SAMSUNG

Promising
Photographer



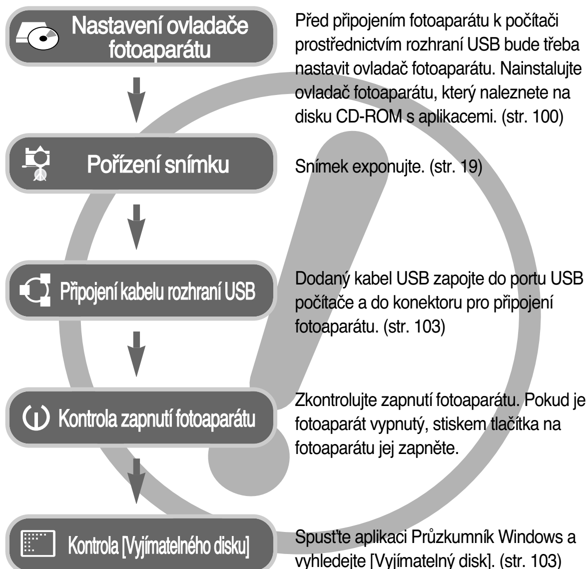
L83T Návod k obsluze

Děkujeme vám, že jste si zakoupili fotoaparát Samsung.
Tato uživatelská příručka vás naučí zacházet s fotoaparátem
zejména pořídit snímek, ukládat snímky a používat aplikační software.
Prostudujte si prosím tento návod před tím, než začnete fotoaparát používat.

ČESKY

Pokyny

Tento fotoaparát používejte následujícím způsobem.



Nastavení ovladače fotoaparátu – Před připojením fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozhraní USB bude třeba nastavit ovladač fotoaparátu. Nainstalujte ovladač fotoaparátu, který naleznete na disku CD-ROM s aplikacemi. (str. 100)

Pořízení snímku – Snímek exponujte. (str. 19)

Připojení kabelu rozhraní USB – Dodaný kabel USB zapojte do portu USB počítače a do konektoru pro připojení fotoaparátu. (str. 103)

Kontrola zapnutí fotoaparátu – Zkontrolujte zapnutí fotoaparátu. Pokud je fotoaparát vypnutý, stiskem tlačítka na fotoaparátu jej zapněte.

Kontrola [Vyjímatelného disku] – Spusťte aplikaci Průzkumník Windows a vyhledejte [Vyjímatelný disk]. (str. 103)

■ Pokud používáte čtečku karet ke kopírování obrázků z paměťové karty do počítače, snímky mohou být poškozené. Před přenosem snímků z fotoaparátu do počítače zkontrolujte, zda k propojení fotoaparátu a počítače používáte dodaný kabel USB. Nezapomeňte, že výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození nebo ztrátu dat na paměťové kartě z důvodů použití čtečky paměťových karet.

Seznamte se s fotoaparátem

Děkujeme, že jste si zakoupili digitální fotoaparát Samsung.

- Před použitím fotoaparátu si důkladně prostudujte tento návod.
- Potřebujete-li služby poprodejního servisu, přineste do servisního střediska fotoaparát včetně případného zdroje poruchy (např. baterii, paměťovou kartu atd.).
- Chcete-li se vyhnout možnému zklamání, před použitím (např. na významné události, výletu atd.) nejdříve zkontrolujte řádnou činnost fotoaparátu. Společnost Samsung nenese žádnou odpovědnost za ztrátu nebo poškození dat způsobené chybnou funkcí fotoaparátu.
- Příručku si uschovejte na bezpečném místě.
- Obsah, obrázky a technické údaje obsažené v této uživatelské příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění.

⁎ Microsoft, Windows a logo Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

⁎ Všechny další obchodní nebo výrobní známky jmenované v této příručce jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami příslušných firem.

Nebezpečí

NEBEZPEČÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést ke zranění nebo smrti osob.

- Nepokoušejte se fotoaparát jakýmkoliv způsobem upravovat. Pokud tak učiníte, můžete způsobit požár, zranění, úraz elektrickým proudem nebo vážně poškodit fotoaparát. Kontrola vnitřních částí, údržba a opravy mohou být prováděny pouze prodejcem nebo autorizovaným servisním střediskem fotoaparátů Samsung.
- Tento výrobek neumísťujte v blízkosti hořlavých nebo vznětlivých plynů, které mohou zvýšit riziko exploze.
- Pokud do fotoaparátu vnikla jakákoliv tekutina nebo cizí předmět, nepoužívejte ho. Přístroj neprodleně vypněte a odpojte jej od napájecího zdroje. Kontaktujte prodejce nebo autorizované servisní středisko fotoaparátů Samsung. Nepokračujte v provozování fotoaparátu, neboť hrozí jeho vznícení případně úraz elektrickým proudem.
- Do přístupových otvorů na fotoaparátu (jako je např. štěrbina pro zasunutí paměťové karty, prostor baterie) nevkládejte ani nezasouvejte žádné kovové, hořlavé nebo jiné cizí předměty.
  Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo vzniku požáru.
- Pokud máte vlhké ruce, nemanipulujte s fotoaparátem.
  Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

DANGER

Varování

NEBEZPEČÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést k vážnému zranění nebo smrti osob.

- V bezprostřední blízkostí lidí nebo zvířat nepoužívejte blesk.
  Umístění blesku v těsné blízkosti očí může vést k poškození zraku.
- Z bezpečnostních důvodů uchovejte tento výrobek mimo dosah dětí a zvířat a zabraňte tak možným nehodám, např.:
  - Spolknutí baterie nebo malých součástí. V případě nehody kontaktujte okamžitě lékaře.
  - Pohyblivé části fotoaparátu mohou způsobit zranění.
- Baterie a fotoaparát se mohou vlivem dlouhého používání zahřát a způsobit poruchu fotoaparátu. Pokud se tak stane, nechte fotoaparát pár minut v klidu, aby mohl vychladnout.
- Fotoaparát nevystavujte příliš vysokým teplotám, např. v uzavřeném automobilu, na přímém slunci, případně místům s vysokým výkyvem teplot. Působení vysokých teplot může nepříznivě působit na pouzdro fotoaparátu a jeho vnitřní komponenty, případně může způsobit požár.
- Během používání nezakrývejte fotoaparát ani nabíječku. Tělo přístroje se může přehřát zdeformovat, což může vést ke vzniku požáru. Fotoaparát i jeho příslušenství používejte v dobře větraných místech.

WARNING

Upozornění

UPOZORNĚNÍ označuje potenciálně nebezpečné situace, které mohou vést k menšímu nebo středně vážnému zranění.

- Unikající, přehřáté nebo poškozené baterie mohou způsobit požár nebo zranění.
  - Ve fotoaparátu používejte jen stanovené a doporučené baterie.
  - Zkratované, přehřáté nebo poškozené baterie nevhazujte do ohně.
  - Nevkládejte baterii s opačnou polaritou.
- Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, baterii vyjměte.
  Z baterie by mohl uniknout elektrolyt a trvale poškodit části fotoaparátu.
- Nepoužívejte blesk, pokud se jej dotýkáte rukama nebo nějakými předměty.
  Nedotýkejte se blesku po jeho opakovaném používání. Může způsobit popálení.
- Pokud je fotoaparát připojen k nabíječce a je zapnutý, nepohybujte s ním.
  Po použití vždy nejdříve fotoaparát vypněte a potom odpojte kabel z elektrické zásuvky. Dříve než budete s fotoaparátem pohybovat, ujistěte se, zdali jsou z přístroje odpojeny všechny kabely. Pokud tak neučiníte, můžete kabely nebo konektory poškodit a hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Dejte pozor a nedotýkejte se objektivu nebo jeho krytu. Zabráníte tak nejasným snímkům nebo případnému poškození fotoaparátu.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Ponecháte-li v blízkosti fotoaparátu kreditní kartu, může se její záznam poškodit. V blízkosti pouzdra fotoaparátu neponechávejte karty s magnetickým záznamem.

Obsah

Obsah

NASTAVENÍ

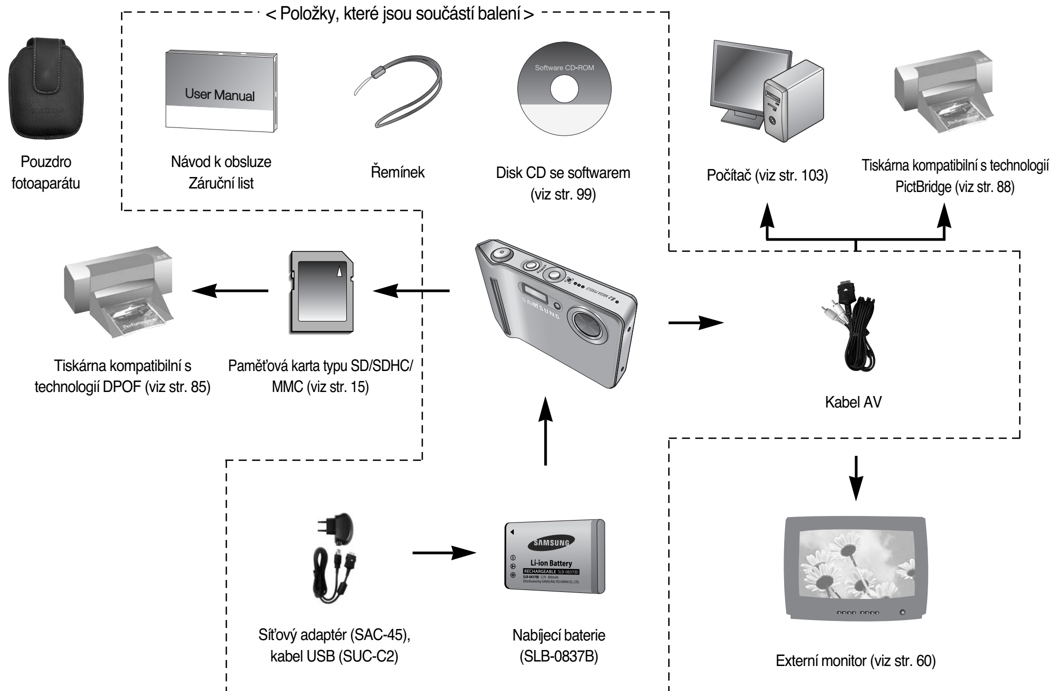
Obsah

Obsah

SOFTWARE

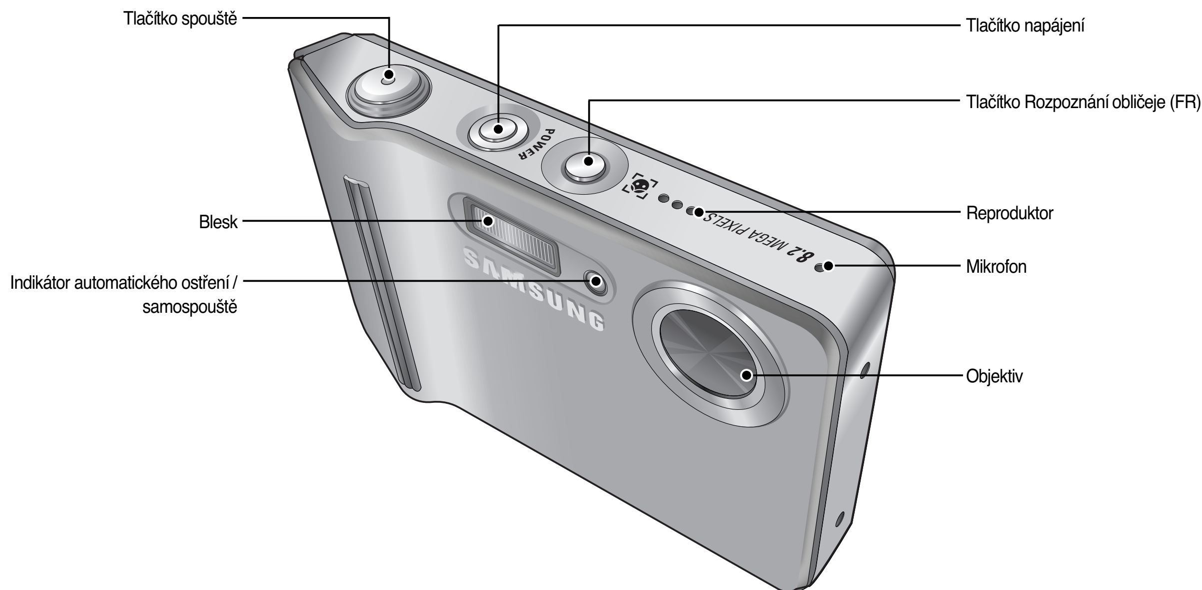
Schéma součástí

Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny komponenty. Obsah balení se může lišit podle prodejního regionu. Chcete-li zakoupit dodatečné vybavení, kontaktujte nejbližšího prodejce nebo autorizované servisní středisko Samsung.



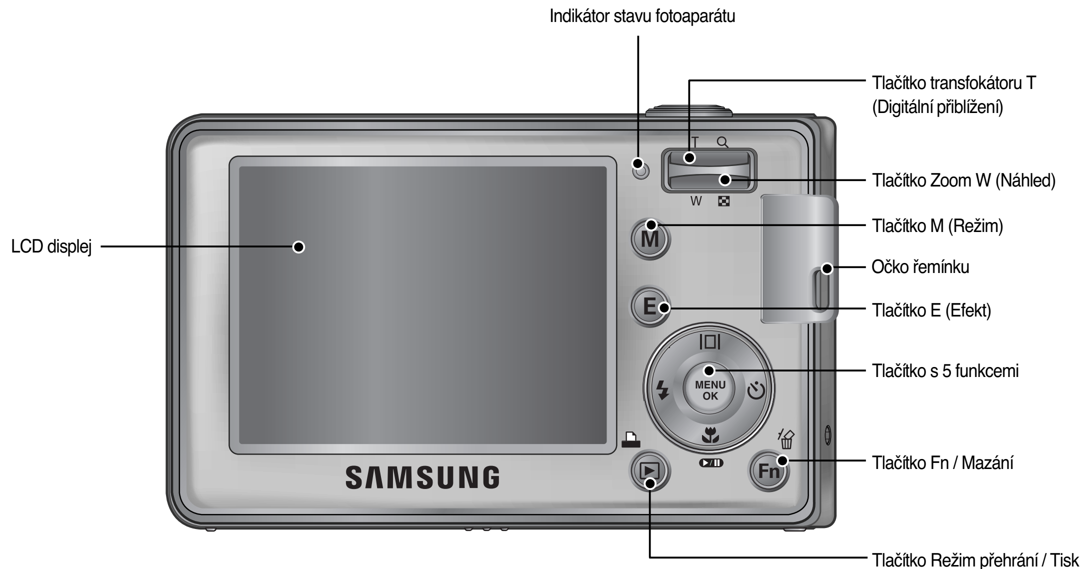
Funkce

Zepředu a shora

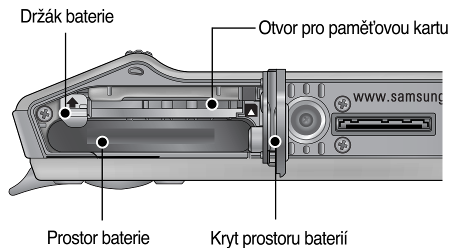


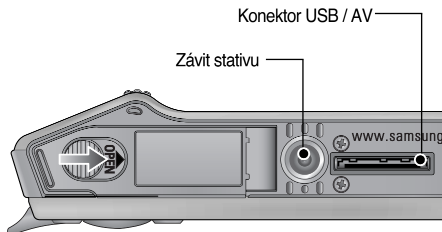
Funkce

Zezadu



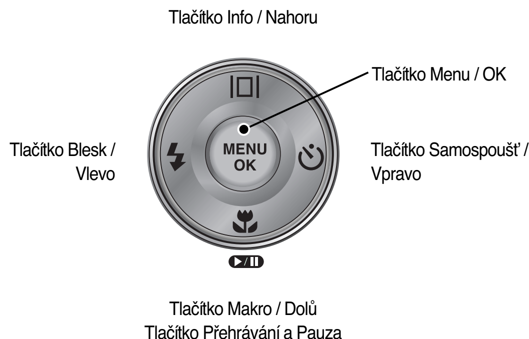
Zespodu





※ Chcete-li otevřít kryt bateriového prostoru, posuňte páčku krytu baterie ve směru indikovaném šipkou.

Tlačítko s 5 funkcemi



Funkce

■ Indikátor samospouště

Ikona	Stav	Popis
	Bliká	- Prvních 7 sekund indikátor bliká v sekundových intervalech. - Poslední 3 sekundy indikátor rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
2S	Bliká	Poslední 2 sekundy indikátor rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
	Bliká	První snímek bude exponován za 10 sekund a druhý snímek o 2 sekundy později.
	Bliká	Po stisknutí tlačítka spouště bude snímek exponován v souladu s pohybem objektu.

■ Indikátor stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutí	Indikátor se rozsvítí a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení snímku.
Po expozici snímku	Indikátor bliká během ukládání snímku a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení dalšího snímku.
Při připojení kabelu USB k počítači	Indikátor se rozsvítí (po inicializaci zařízení LCD displej zhasne).
Přenos dat do počítače	Rozsvítí se indikátor (LCD displej nesvítí).
Při připojení kabelu USB k tiskárně	Indikátor nesvítí.
Když tiskárna tiskne	Indikátor bliká
Při aktivaci automatického ostření	Indikátor svítí (fotoaparát objekt zaostřil)
	Indikátor bliká (fotoaparát objekt nezaostřil)

■ Ikona režimu : Podrobnosti o nastavení režimu fotoaparátu naleznete na straně 19.

	MODE						
SHOOTING	AUTO		PROGRAM		VIDEO	ASR	
SCENE	NOC	PORTRÉT	DĚTI	KRAJINA	DETAIL	TEXT	ZÁPAD SLUNCE
	SVÍTÁNÍ	PROTISVĚTLO	OHŇOSTROJ	PLÁŽ& SNÍH	AUTOPORTRÉT	POTRAVINY	KAVÁRNA

Připojení ke zdroji napájení

Doporučujeme používat nabíjecí baterii SLB-0837(B) dodávanou s tímto fotoaparátem. Před použitím fotoaparátu baterii nejdříve nabijte.

■ Specifikace nabíjecí baterie SLB-0837(B)

Model	SLB-0837(B)
Typ	Lithium-iontová
Kapacita	800mAh
Napětí	3.7V
Doba nabíjení (při vypnutém fotoaparátu)	Asi 150 min.

■ Počet snímků a životnost baterie : Pomocí SLB-0837(B)

	Životnost baterie / Počet snímků	Podmínky
Snímek	Asi 100 min / Asi 200 snímků	Při plně nabité baterii, režim Auto, velikost snímku - 8 M, kvalita snímku – jemná, interval mezi jednotlivými snímky: 30 s Po každém snímku změna polohy transfokátoru v rámci celého rozsahu (W-T). Použití blesku pro každý druhý snímek. Použití fotoaparátu po dobu 5 minut a potom jeho vypnutí na 1 minutu.

	Životnost baterie / Počet snímků	Podmínky
Videoklip	Asi 75 min.	Při plně nabité baterii Velikost snímku 640x480 Snímková frekvence 30 fps (sn./s)

※ Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách expozice a postupech uživatele.



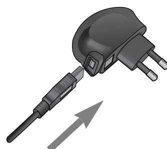
Důležité informace týkající se použití baterie.

- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.
- Pokud fotoaparát nebudete delší dobu používat, baterii vyjměte. Ponecháte-li baterii ve fotoaparátu, postupně ztrácí výkon a může dojít k úniku elektrolytu.
- Nízké teploty (nižší než 0˚C) mohou ovlivnit výkon baterie a zkrátit její očekávanou životnost.
- Baterie se za normální teploty obvykle zotaví.
- Při dlouhodobém používání se může tělo fotoaparátu zahřívat. Tento stav je normální.

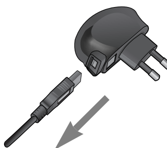
Připojení ke zdroji napájení

Nabíjecí baterii SLB-0837(B) můžete dobíjet pomocí nabíjecí sady SAC-45, která obsahuje síťový adaptér (SAC-45) a kabelu USB (SUC-C2).
Síťový adaptér SAC-45 zkombinovaný s kabelem SUC-C2 můžete pužít jako napájecí kabel.

- Použití napájecího kabelu
  : Síťový adaptér připojte ke kabelu USB.
  Lze jej také použít jako napájecí kabel.



- Použití kabelu USB
  : Odpojte síťový adaptér (SAC-45).
  Uložené snímky můžete stáhnout do počítače (str. 103) nebo můžete fotoaparát napájet prostřednictvím kabelu USB.



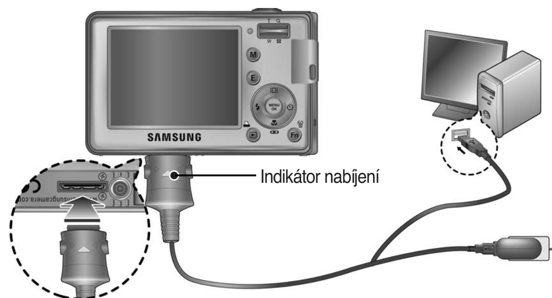


Důležité informace týkající se použití kabelu USB.

- Použijte kabel USB (SUC-C2) správných uvedených technických parametrů.
- Je-li fotoaparát připojen k počítači přes rozbočovač USB : fotoaparát připojte přímo k počítači.
- Je-li fotoaparát nebo další zařízení připojena současně k počítači: další zařízení odpojte.
- Je-li kabel USB připojen k portu, který je umístěn na přední části počítače : kabel odpojte a zapojte jej do portu, který je umístěn na zadní části počítače.
- Pokud port USB počítače nesplňuje podmínky pro standardní výstupní napájení (5 V, 500 mA), baterie fotoaparátu nebude dobíjena.

Připojení ke zdroji napájení

■ Pokyny pro nabíjení nabíjecí baterii (SLB-0837B)





● Před použitím kabelů nebo síťového adaptéru zkontrolujte správné zapojení a nezapojujte je silou. Kabel nebo fotoaparát se mohou poškodit.

● Pokud se indikátor nabíjení u síťového adaptéru po vložení nabíjecí baterie nerozsvítí nebo nerozbliká, zkontrolujte, zda je baterie správně vložena.

● Pokud nabíjíte baterii při zapnutém fotoaparátu, baterie nemůže být plně dobita. Při dobíjení baterie fotoaparát vypněte.

■ Indikátor nabíjení na síťovém adaptéru

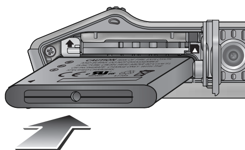
	Indikátor nabíjení
Probíhá nabíjení	Svítí červená LED dioda
Nabíjení je dokončeno	Svítí zelená LED dioda
Chyba dobíjení	Červená LED dioda nesvítí nebo bliká
Probíhá vybíjení (pomocí síťového adaptéru)	Svítí oranžová LED dioda

- Pokud je nabíjená baterie zcela vybitá, nezapínejte současně fotoaparát. Fotoaparát nebude možné s ohledem na nízké napětí baterie zapnout. Před použitím fotoaparátu baterii nabíjejte alespoň po dobu 10 minut.
- Nepoužívejte často blesk nebo nepořizujte videoklip, byla-li zcela vybitá baterie jen krátce nabíjena. Fotoaparát se může vypnout, přestože je nabíječka připojena, neboť může opět probíhat vybíjení nabíjecí baterie.

Připojení ke zdroji napájení

Baterii vložte podle uvedeného nákresu.

- Pokud fotoaparát po vložení baterie nelze zapnout, zkontrolujte, zda je baterie vložena s ohledem na vyznačenou polaritu (+ nebo -).
- Pokud je kryt baterie otevřen, nezavírejte ho silou. Kryt prostoru baterií se může poškodit.



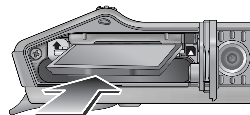
■ O stavu baterie informují 4 indikátory zobrazené na LCD displeji.

Indikátor stavu baterie				
Stav baterie	Baterie je plně nabitá.	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)

Vložení paměťové karty

Paměťovou kartu vložte podle nákresu.

- Před vložením paměťové karty fotoaparát vypněte.
- Paměťovou kartu vložte tak, aby přední část karty směřovala k přední části fotoaparátu (objektivu) a konektory karty k zadní části fotoaparátu (LCD displeji).
- Paměťovou kartu do fotoaparátu nevkládejte nesprávným způsobem. Pokud tak učiníte, může dojít k poškození otvoru paměťové karty.



Pokyny k používání paměťové karty

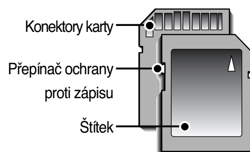
- Pokud poprvé používáte nově zakoupenou paměťovou kartu, kartu obsahující data, která fotoaparát nemůže rozpoznat nebo kartu, která obsahuje snímky z jiného fotoaparátu, nezapomeňte ji zformátovat (viz str. 61).
- Fotoaparát vypněte, bez ohledu na to, zda-li paměťovou kartu vkládáte nebo vyjímáte.
- Opakované použití paměťové karty může potencionálně snížit její výkon. To může být důvod pro zakoupení nové paměťové karty. Na opotřebení paměťové karty se záruka společnosti Samsung nevztahuje.
- Paměťová karta je přesné elektronické zařízení. Paměťovou kartu neohýbejte, neházejte s ní, ani ji nevystavujte velkým nárazům.
- Paměťovou kartu neodkládejte v prostředí se silným elektromagnetickým polem, např. v blízkosti reproduktorů nebo televizních přijímačů.
- Kartu nepoužívejte ani neskladujte v prostředí s extrémními teplotami.
- Zamezte ušpinění a kontaktu paměťové karty s jakoukoliv tekutinou. Pokud se tak stane, kartu očistěte měkkou utěrkou.
- Pokud kartu nepoužíváte, skladujte ji v pouzdře.
- Během a po delším užívání můžete všimnout, že je paměťová karta horká. Tento stav je normální.
- Nepoužívejte paměťovou kartu, která byla používána v jiném digitálním fotoaparátu. Chcete-li ji přesto použít, je nutné nejdříve tuto kartu naformátovat v tomto fotoaparátu.
- Nepoužívejte paměťovou kartu zformátovanou v jiném fotoaparátu nebo čtečce paměťových karet.
- Nastane-li některý z níže uvedených případů, uložená data mohou být poškozena:
  - Při nesprávném použití paměťové karty.
  - Pojde-li k vypnutí napájení nebo k vyjmutí paměťové karty během záznamu, mazání (formátování) nebo čtení.
- Společnost Samsung nemůže nést odpovědnost za ztracená data.
- Důležitá data doporučujeme zálohovat na jiná média, jako např. disketa, pevný disk, disk CD atd.
- V případě nedostatečné kapacity paměťové karty Objeví se hlášení [PAMĚŤ PLNÁ!] a fotoaparát přestane pracovat. Chcete-li zajistit dostatek paměti, vyměňte paměťovou kartu, nebo z karty vymažte uložené nepotřebné snímky.



- Bliká-li indikátor stavu fotoaparátu nevytahujte paměťovou kartu, může dojít k poškození dat uložených na kartě.

Pokyny k používání paměťové karty

Ve fotoaparátu můžete používat paměťové karty typu SD / SDHC a MMC (Multi Media Card).



[Paměťová karta SD (Secure Digital)]

Paměťová karta SD / SDHC je vybavena ochranou proti zápisu, která chrání snímky před vymazáním nebo zformátováním. Posunutím přepínačem směrem ke spodní části SD / SDHC karty budou data chráněna. Posunutím přepínačem směrem k horní části SD / SDHC karty bude ochrana dat zrušena.
Před tím, než-li budete fotografovat posuňte přepínač směrem k horní části SD / SDHC karty.

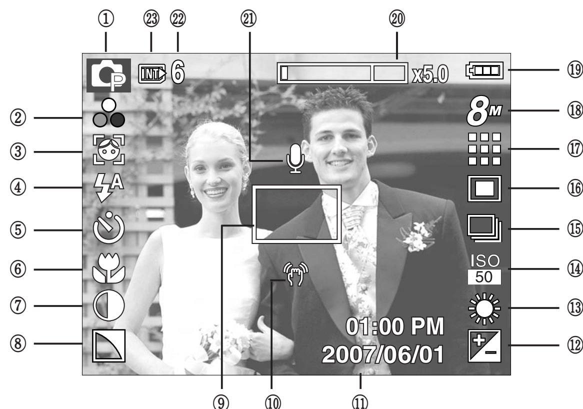
Používáte-li kartu typu MMC o velikosti 256 MB, využijete kapacitu následujícím způsobem. Uvedené údaje jsou pouze informativní, neboť kapacita snímků může být ovlivněna řadou okolností i typem paměťové karty.

Velikost uloženého obrázku		Velmi jemná	Jemná	Normální	30 FPS (sn./s)	20 FPS (sn./s)	15 FPS (sn./s)
Snímek	8M	57	103	180	-	-	-
	7M	68	115	206	-	-	-
	6M	84	134	233	-	-	-
	5M	93	158	271	-	-	-
	3M	172	265	425	-	-	-
	1M	558	663	742	-	-	-
* Videoklip	800	-	-	-	-	Asi 6'57"	Asi 8'44"
	720	-	-	-	-	Asi 9'20"	Asi 11'52"
	640	-	-	-	Asi 11'07"	Asi 14'10"	Asi 17'52"
	320	-	-	-	Asi 21'07"	Asi 27'25"	Asi 37'18"

※ Doba záznamu se může lišit podle použitého přiblížení.
Tlačítko přiblížení nelze během nahrávání videa použít.

Indikátor na LCD displeji

■ LCD displej zobrazuje informace o funkcích a volbách.



[Snímek a kompletní stav]

Č.	Popis	Ikony	Strana
1	Režim záznamu		Str. 11
2	Barva / Sytost	/	Str. 35/37
3	Rozpoznání obličeje		Str. 26
4	Blesk		Str. 29
5	Samospoušť		Str. 31
6	Makro	MF	Str. 27

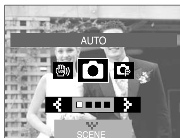
Č.	Popis	Ikony	Strana
7	Kontrast		Str. 51
8	Ostrost / Mikrofon vypnuto	/	Str. 51/53
9	Rámeček automatického zaostření		Str. 19/51
10	Upozornění na nebezpečí otřesů fotoaparátu		Str. 23
11	Datum / Čas	2007/06/01 01:00 PM	Str. 57
12	Korekce expozice / Dlouhý expoziční čas	/ LT	Str. 49
13	Vyvážení bílé barvy	AWB	Str. 48
14	ISO	ISO AUTO, ISO 50, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600	Str. 47
15	Režim snímání / Stabilizátor	AEB / OFF	Str. 46/50
16	Měření expozice		Str. 46
17	Kvalita obrazu / Snímková frekvence	30 20 15	Str. 45
18	Velikost snímku	8M 7M 6M 5M 3M 1M 800 720 640 320	Str. 45
19	Baterie		Str. 15
20	Lišta optického nebo digitálního zoomu, míra přiblížení	x 5.0	Str. 24
21	Hlasová poznámka		Str. 52
22	Počet zbývajících snímků / Zbývající délka záznamu	6/00:00:00	Str. 17
23	Ikona paměťové karty / Ikona vnitřní paměti	/ INT	-

Změna režimu záznamu

Požadovaný režim můžete zvolit pomocí tlačítka M (Režim) umístěného na zadní části přístroje. K dispozici máte režimy: Auto, Program, Videoklip, ASR, Scéna (Noc, Portrét, Děti, Krajina, Text, Detail, Západ slunce, Svítání, Protisvětlo, Ohňostroj, Pláž & sníh, Autoportrét, Potraviny, Kavárna.)

■ Volba režimu fotoaparátu

1. Vložte baterii (str. 15).
2. Vložte paměťovou kartu (str. 15). Vzhledem k tomu, že fotoaparát je vybaven vnitřní pamětí o kapacitě 19 MB, použití paměťové karty není nezbytně nutné. Pokud není vložena paměťová karta, snímky budou ukládány do vnitřní paměti. Je-li vložena paměťová karta, snímky budou ukládány na paměťovou kartu.
3. Kryt prostoru baterií zavřete.
4. Fotoaparát zapněte stiskem tlačítka napájení.
5. Nabídka se zobrazí po stisknutí tlačítka M.
6. Režim můžete vybrat pomocí tlačítka s 5 funkcemi.
   Tlačítko Nahoru / Dolů : přemístění kurzoru mezi režimem ZÁZNAM a nabídkou SCÉNA a režimem Scéna.
   Tlačítko Vlevo / Vpravo : přemístění kurzoru mezi každou nabídkou.
7. Po stisknutí tlačítka OK je nastaven režim záznamu.



[Nabídka volby režimu]

Spuštění režimu záznamu

Použití režimu Auto

Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků, která vyžaduje minimální zásah uživatele.

1. Stisknutím tlačítka M (Režim) vyberte režim Auto (str. 33).
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.





- Pokud zaostřovací rámeček zčervená při namáčknutí spouště, znamená to, že fotoaparát nemůže objekt zaostřit. Zaznamenaný snímek nemusí být jasný.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.

Použití režimu Program

Automatický režim provede optimální nastavení fotoaparátu, nicméně stále můžete ručně nastavit některé další funkce.

1. Stisknutím tlačítka M (Režim) vyberte režim Program (str. 33).
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.

※ Podrobné informace o nabídkách režimu Program naleznete na stranách 34-53.



Použití režimu ASR

Tento režim snižuje vliv otřesů a chvění na fotoaparát a pomůže vám dosáhnout správně exponovaných snímků i za nepříznivějších světelných podmínek.

1. Stisknutím tlačítka M (Režim) vyberte režim ASR. (str. 33)
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.



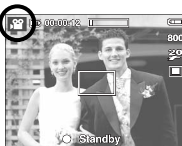
■ Skutečnosti, na které je třeba brát ohled v režimu ASR

- V režimu ARS není možné použít digitální přiblížení.
- Pokud je scéna osvětlena jasnějším světlem, než je světlo zářivky, režim ASR nebude aktivován.
- Je-li scéna osvětlena slabším světlem, než je světlo zářivky, zobrazí se varovný indikátor ( ) upozorňující na dlouhý expoziční čas.
  Nejlepších výsledků dosáhnete, budete-li fotografovat pouze v situacích, kdy varovný indikátor ( ) není zobrazen.
- Snímek pohybujícího se objektu může být rozmazaný.
- Nejlepších výsledků dosáhnete, nebudete-li s fotoaparátem pohybovat ve chvíli, kdy je zobrazeno hlášení [ZÁZNAM!].
- Režim ASR využívá procesor digitálního fotoaparátu, proto snímky zachycené v tomto režimu mohou být zpracovávány delší dobu.

Spuštění režimu záznamu

Použití režimu Videoklip

Video sekvence můžete nahrávat do zaplnění kapacity paměti.

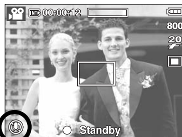


1. Stisknutím tlačítka M (Režim) vyberte režim Movie (Videoklip) (str. 33).
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipů bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
   Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.

※ Velikost snímku a typ jsou uvedeny níže.
- Velikost snímku : 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
- Typ souboru videoklipu : AVI (MPEG-4)
- Snímková frekvence : 30 FPS, 20 FPS, 15 FPS
- Jestliže je vybrána velikost snímku 800x592 nebo 720x480, nelze zvolit snímkovou frekvenci 30 FPS.

Záznam videoklipu bez zvuku

Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.



Kroky 1 až 3 jsou totožné s kroky pro režim Videoklip.
4. Stisknutí tlačítka Menu
5. Stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte nabídku [ZÁZNAM].
6. Stisknutím tlačítka Dolů vyberte nabídku [ZLUM.ZV.] s stiskněte tlačítko Vpravo.
7. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte položku [ZAPNUTO].
8. Stiskněte tlačítko OK. Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.

Pozastavení záznamu videoklipu (Postupný záznam)

Tento fotoaparát umožňuje dočasně pozastavit záznam videoklipu během nežádoucích scén. Pomocí této funkce můžete videoklip nahrát, aniž by byl rozdělen do několika částí.

■ Použití funkce Postupný záznam



Kroky 1 až 2 jsou totožné s kroky pro režim VIDEOKLIP.
3. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
   Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipů bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
4. Stiskem tlačítka Pauza (▶/II) pozastavíte záznam.
5. Opětným stiskem tlačítka Pauza (▶/II) záznam obnovíte.
6. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.

Spuštění režimu záznamu

Použití režimů Scéna

Tuto nabídku použijte pro snadnou konfiguraci optimálních nastavení při různých podmínkách fotografování.

1. Stisknutím tlačítka M (Režim) vyberte režim Scéna (str. 33).
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.

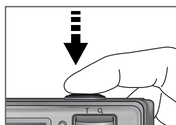


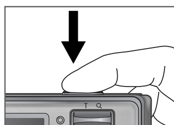
■ Dostupné režimy scény jsou uvedeny níže.

[NOC] ( ) : tento režim použijte k expozici snímku v noci nebo při nepříznivých světelných podmínkách.
[PORTRÉT] ( ) : fotografování osob.
[DĚTI] ( ) : určen k expozici rychle se pohybujících předmětů, např. dětí.
[KRAJINA] ( ) : k expozici snímků vzdálených objektů.
[DETAIL] ( ) : k fotografování blízkých malých objektů, jako např. rostlin a hmyzu.
[TEXT] ( ) : tento režim použijte k fotografování dokumentů.
[ZÁPAD SLUNCE] ( ) : k expozici snímků zapadajícího slunce.
[SVÍTÁNÍ] ( ) : pro pořízení scény za rozbřesku.
[PROTISVĚTLO] ( ) : portrét bez stínů způsobených protisvětlem.
[OHŇOSTROJ] ( ) : snímky ohňostroje.
[PLÁŽ&SNÍH] ( ) : scenérie s oceánem, jezerem, pláží a zasněženou krajinou.
[AUTOPORTRÉT] ( ) : tato funkce najde uplatnění v případě, kdy se chce i fotograf stát součástí záběru.
[JÍDLO] ( ) : záběry skvěle vypadajících potravin.
[KAVÁRNA] ( ) : k expozici snímků z prostředí kavárny nebo restaurace.

Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat

- Namáčknutí tlačítka spouště (stisknutí tlačítka napůl).
  Lehkým stisknutím tlačítka spouště provedete zaostření a nabití blesku.
  Domáčknutím tlačítka spouště snímek exponujte.


[Tlačítko spouště lehce namáčkněte.]


[Tlačítko spouště domáčkněte.]

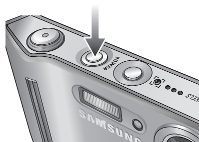
- Dostupná kapacita paměti se může lišit v závislosti na na podmínkách fotografování a nastavení fotoaparátu.
- Pokud je při slabém osvětlení nastaven režim Vypnutý blesk nebo Pomalá synchronizace, může se na LCD displeji fotoaparátu objevit varovný indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ). V těchto případech použijte stativ, fotoaparát opřete o stabilní předmět nebo přepněte na režim s bleskem.
- Fotografování v protisvětle :
  Snažte se vyhnout fotografování proti slunci. Expozice snímků proti slunci může vést k tomu, že snímky budou tmavé. Chcete-li exponovat snímky proti zdroji světla, z režimů scény vyberte nastavení [PROTISVĚTLO] (viz str. 22), vyrovnávací blesk (viz str. 29), bodové měření (viz str. 46) nebo korekci expozice (viz str. 49).
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Na LCD displeji nakomponujte záběr.
- Automatické ostření za jistých okolností nemusí fungovat tak, jak očekáváte.
  - Při fotografování málo kontrastních objektů.
  - Při fotografování lesklých nebo zářících objektů.
  - U rychle se pohybujících objektů.
  - Pokud fotografujete v podmínkách, kde odrazy vydávají hodně světla, nebo je-li pozadí příliš světlé.
  - Objekt má pouze vodorovné pruhy, nebo je hodně úzký (např. tyč nebo stožár).
  - Tmavé prostředí.

Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

Funkce režimu záznam lze nastavit pomocí tlačítek fotoaparátu.

Tlačítko POWER (Napájení)

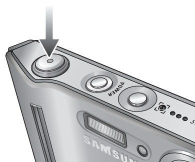
Slouží k zapnutí a vypnutí fotoaparátu.
Pokud během určité doby neprovedete žádnou činnost, fotoaparát se automaticky vypne, aby se šetřila životnost baterií.
Více podrobností o nastavení automatického vypnutí naleznete na str. 59.



Tlačítko spouště

Slouží k expozici snímků a záznamu zvuku v režimu ZÁZNAM.

- V režimu VIDEOKLIP
  Domáčknutím tlačítka spouště spustíte záznam videoklipu.
  Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.



- V režimu SNÍMEK
  Namáčknutí tlačítka spouště aktivuje automatické ostření a zjištění světelných podmínek pro blesk. Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován a uložen. Pokud zvolíte záznam hlasové poznámky, záznam je spuštěn po dokončení uložení snímku do fotoaparátu.

Tlačítko W / T transfokátoru

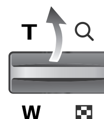
Nezobrazí-li se tato nabídka, toto tlačítko bude fungovat jako OPTICKÉ PŘIBLÍŽENÍ nebo DIGITÁLNÍ PŘIBLÍŽENÍ.
Tento fotoaparát je vybaven funkcí 3x optického a 5x digitálního přiblížení.
Použití obou poskytuje možnost 15x přiblížení.

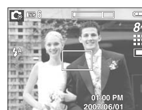


■ Přiblížení TELE

Optické přiblížení TELE : Stiskněte tlačítko T transfokátoru. Tímto způsobem můžete objekt přiblížit (bude se jevit blíže).

Digitální přiblížení TELE : Po využití maximálního (3x) optického přiblížení, můžete aktivovat stisknutím tlačítka T transfokátoru digitální přiblížení. Uvolněním tlačítka T transfokátoru se digitální přiblížení zastaví na požadované úrovni. Po dosažení maximálního (5x) digitálního přiblížení, je již stisknutí tlačítka T transfokátoru neúčinné.





[Přiblížení ŠIROKOÚHLÉ (W)]

Stisknutí tlačítka T transfokátoru



[Přiblížení TELE]

Stisknutí tlačítka T transfokátoru

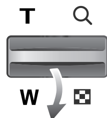


[Digitální přiblížení 5x]

Tlačítko W / T transfokátoru

■ Přiblížení ŠIROKOÚHLÉ (W)

Optické přiblížení WIDE (ŠIROKÉ) : Stisknutí tlačítka transfokátoru W. Tímto způsobem můžete objekt oddálit (bude se jevit ve větší vzdálenosti).
Trvalým stisknutím tlačítka transfokátoru W nastavíte nejmenší přiblížení fotoaparátu (objekt se bude jevit, že je co nejdále od fotoaparátu).





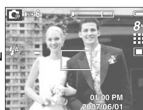
[Přiblížení TELE]

Stisknutí tlačítka W transfokátoru



[Optické přiblížení 2x]
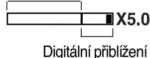
Stisknutí tlačítka W transfokátoru



[Přiblížení ŠIROKOÚHLÉ (W)]

Digitální přiblížení ŠIROKÉ (WIDE) : Je-li aktivní digitální přiblížení, stisknutí tlačítka W transfokátoru bude po krocích snižovat digitální přiblížení. Uvolnění tlačítka W transfokátoru zastaví zmenšování digitálního přiblížení. Stisknutí tlačítka W transfokátoru bude snižovat digitální přiblížení a následně také optické přiblížení, dokud nedosáhne minimální hodnoty.

Optické přiblížení



Digitální přiblížení



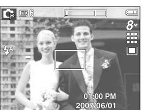
[Digitální přiblížení 5x]

Stisknutí tlačítka W transfokátoru



[Přiblížení TELE]

Stisknutí tlačítka W transfokátoru



[Přiblížení ŠIROKOÚHLÉ (W)]



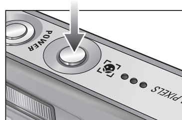
- Zpracování snímků exponovaných s digitálním přiblížením může být časově náročnější. Počítejte s potřebným časem.
- Digitální přiblížení nelze použít pro záznam videoklipů.
- Digitální přiblížení pravděpodobně způsobí snížení kvality obrazu.
- Chcete-li dosáhnout při digitálním přiblížení ostřejšího obrazu, nastavte maximální optické přiblížení a namáčkněte tlačítko spouště, potom opět stiskněte tlačítko T transfokátoru.
- Digitální přiblížení nelze použít pro scénické režimy (Noc, Děti, Text, Detail, Ohňostroj) a režimy Záznam videoklipu, ASR a Videoklip.
- Dejte pozor a nevyvíjejte na objektiv žádný tlak. Fotoaparát můžete poškodit.

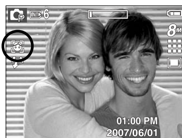
Rozpoznání obličeje

Tento režim automaticky zjišťuje pozici obličeje, po té zaostří a nastaví expozici. Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků lidí.

※ Volitelné režimy : Auto, Program, ASR, Portrét, Děti, Pláž a sníh, Autoportrét, Kavárna.

1. Ve vybraných režimech stiskněte tlačítko FR (Rozpoznání obličeje) ( ). V levé horní části displeje se zobrazí ikona FR.





2. Velikost a umístění automatického rámečku ostření bude automaticky nastavena na tváře fotografovaných osob.



3. Namáčkněte tlačítko spouště. Jakmile fotoaparát zaostří, rámeček ostření se zbarví zeleně.

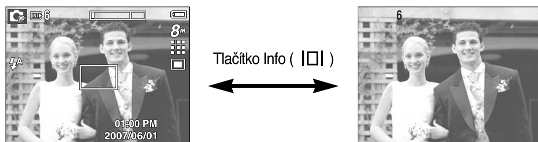
4. Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován.



- Tato funkce je schopna rozlišit až 9 osob.
- Pokud fotoaparát současně rozezná více osob, zaostří na nejbližší osobu.
- Digitální přiblížení není v tomto režimu aktivováno.
- Funkce efektů nejsou v tomto režimu aktivovány.
- Jakmile fotoaparát rozpozná požadovaný obličej, přes tento obličej se vykreslí bílý rámeček ostření, přes ostatní obličeje se zobrazí rámeček ostření šedé barvy (max. 8). Namáčknutím tlačítka spouště zaostříte obličej a bílý rámeček ostření zezelená. (celkem 9)
- Nezdaří-li se rozpoznání obličeje, vraťte zpět předchozí režim automatického ostření (AF).
- V některých podmínkách tato funkce nemusí řádně fungovat.
  - Má-li osoba tmavé brýle nebo je-li zakryta část obličeje.
  - Nedívá-li se fotografovaná osoba do objektivu.
- Maximální rozsah Rozpoznání obličeje je 2,5m (širokoúhlý).
- Čím blíže objekt je, tím rychleji jej kamera rozpozná.

Tlačítko Info (|□|) / Nahoru

V režimu nabídky funguje tlačítko Nahoru jako směrové tlačítko.
V režimu záznamu a přehrávání tato tlačítko slouží k zobrazení informací o snímku.



Tlačítko Makro ( ) / Dolů

Ve chvíli zobrazení nabídky se stiskem tlačítka DOLŮ přesunete z hlavní nabídky do podnabídky nebo dolů v podnabídce. Pokud se nabídka nezobrazí, lze tlačítko MAKRO / DOLŮ použít k nastavení režimu makro.
Rozsah vzdáleností je uveden níže. Opakovaně stiskněte tlačítko MAKRO, dokud se na LCD obrazovce nezobrazí indikátor požadovaného režimu makro.



[Auto ostření]



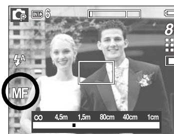
[Makro ( )]



[Automatické makro ( )]



[Super makro ( )]



[Manuální ostření]

※ Je-li vybráno manuální ostření, zobrazí se panel pro výběr vzdálenosti ostření. Lišta ostření zobrazená na LCD displeji je jen referenční. Přesný rozsah zaostření zjistíte z obrazu zobrazeného na LCD displeji.
- Vlevo / Vpravo : Výběr vzdálenosti ostření
- Tlačítko OK : Nastavení ostření.

Tlačítko Makro ( ) / Dolů

■ Typy režimů a rozsahů ostření (W: Široké, T: Tele) (Jednotka : cm)

Režim	Auto ( )			
Typ ostření	Super makro ( )	Automatické makro ( )	Normální	
Rozsah ostření	W : 1 ~ 5 (pouze W)	W : 5 ~ nekonečno T : 40 ~ nekonečno	W : 80 ~ nekonečno T : 80 ~ nekonečno	
Režim	Program ( )			
Typ ostření	Super makro ( )	Makro ( )	Normální	Manuální ostření
Rozsah ostření	W : 1 ~ 5 (pouze W)	W : 5 ~ 80 T : 40 ~ 80	W : 80 ~ nekonečno T : 80 ~ nekonečno	1cm ~ nekonečno
Režim	Režim ASR ( )			
Typ ostření	Super makro ( )	Makro ( )	Normální	
Rozsah ostření	W : 1 ~ 5 (pouze W)	W : 5 ~ 80 T : 40 ~ 80	W : 80 ~ nekonečno T : 80 ~ nekonečno	



- Zvláště v režimu Makro buďte opatrní, aby se fotoaparát nechvěl.
- Pokud v režimu Makro exponujete snímek do vzdálenosti 20 cm (širokoúhlé přiblížení W) nebo 50 cm (přiblížení Tele), nastavte režim VYPNUTÝ BLESK.
- Exponujete-li snímek v režimu Super makro do vzdálenosti 5 cm, správné nastavení vzdálenosti automatický ostřením bude trvat déle.

■ Dostupné metody ostření podle režimu záznamu

(● : Volitelné, ∞ : Rozsah zaostření nekonečno)

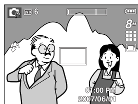
Režim	Automatické makro	Super makro	Makro	Normální	MF
	●	●		●	
		●	●	●	●
			●	●	
		●	●	●	
Režim	SCÉNA				
	Automatické makro	Super makro	Makro	Normální	
				●	
				●	
				●	
				∞	
			●		
	●				
				∞	
				∞	
				●	
				∞	
				●	
			●		
			●		
				●	

Aretace ostření

Pokud chcete zaostřit na objekt, který není ve středu snímku, použijte funkci aretace ostření.

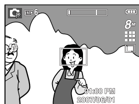
■ Použití funkce Aretace ostření

1. Zkontrolujte, zda se předmět nachází uprostřed rámečku automatického ostření.
2. Tlačítko spouště namáčkněte. Jakmile se rámeček automatického ostření rozsvítí zeleně, což znamená, že fotoaparát objekt zaostřil. Buďte opatrní a tlačítko spouště nedomáčkněte, abyste tak neexponovali nežádoucí snímek.
3. SPOUŠŤ udržujte namáčknutou a překomponujte scénu tak, aby záběr vyhovoval vaší představě. Domáčknutím spouště snímek exponujte. Pokud uvolníte prst z tlačítka SPOUŠTĚ, funkce aretace ostření bude zrušena.



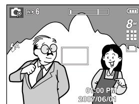
1. Snímek, který chcete exponovat.





2. Namáčkněte tlačítko SPOUŠTĚ a zaostřete na objekt.





3. Překomponujte záběr a tlačítko SPOUŠTĚ domáčkněte.

Tlačítko Blesk (ϟ) / Vlevo

Pokud se na LCD displeji zobrazí nabídka, stiskem tlačítka VLEVO přemístíte kurzor na levou záložku. Pokud se na LCD displeji nezobrazí nabídka, tlačítko VLEVO bude fungovat jako tlačítko BLESK.



[Volba automatického blesku]

■ Volba režimu blesku

1. Tlačítkem M vyberte režim ZÁZNAM, kromě režimu Videoklip nebo režimu ASR. (str. 33)
2. Opakovaně stiskněte tlačítko blesku, dokud se na LCD obrazovce nezobrazí indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Indikátor režimu blesku se zobrazí na LCD displeji. Podle stávajících světelných podmínek použijte příslušné nastavení blesku.

■ Dosah blesku (Jednotka: m)

ISO	Normální		Makro		Automatické makro	
	äirokoúhlé (W)	TELE	äirokoúhlé (W)	TELE	äirokoúhlé (W)	TELE
AUTO	0.8 ~ 3.0	0.5 ~ 2.5	0.2 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.2 ~ 3.0	0.5 ~ 2.5

※ Je-li vybrán režim Super makro, automaticky je nastaven režim Vypnutý blesk.

Tlačítko Blesk (ϟ) / Vlevo



- Pokud namáčknete tlačítko spouště po výběru režimu blesku Auto, Vyrovnávací blesk nebo Pomalá synchronizace, nejdříve je odpálen první záblesk, jehož úkolem je zjistit podmínky expozice (dosah a sílu blesku).
  Nepohybujte s fotoaparátem, dokud nebude odpálen druhý záblesk.
- Časté používání blesku snižuje životnost baterií.
- Za normálních provozních podmínek je blesk nabitý do 4 sekund. Pokud je baterie vybitá, doba nabíjení bude delší.
- Blesk nepracuje v režimu ASR, ve scénických režimech [KRAJINA], [DETAIL], [TEXT], [ZÁPAD SLUNCE], [SVÍTÁNÍ], [OHŇOSTROJ], [AUTOPORTRÉT], [JÍDLO], [KAVÁRNA] a v režimu Videoklip.
- Je-li předmět příliš blízko nebo příliš lesklý, nelze zaručit kvalitu snímku.
- Na snímku exponovaném s bleskem se při zhoršených světelných podmínek mohou objevit bílé tečky. Tečky bývají způsobeny odrazem záblesku od částic atmosférického prachu.

■ Indikátor režimu blesku

Ikona	Režim blesku	Popis
ϟA	Automatický blesk	Pokud je předmět nebo pozadí příliš tmavý, fotoaparát automaticky odpálí blesk.
	Automatický s redukcí červených očí	Pokud je předmět nebo pozadí příliš tmavý, fotoaparát automaticky odpálí blesk a současně je aktivována funkce redukce efektu červených očí.
ϟ	Vyrovnávací blesk	Blesk bude odpálen bez ohledu na světelné podmínky. Intenzita blesku bude automaticky řízena ve shodě s převládajícími expozičními podmínkami.
ϟS	Pomalá synchronizace	Blesk bude pracovat s pomalou rychlostí závěrky, aby tak bylo dosaženo optimální expozice. Fotografujete-li za slabého osvětlení, může se na LCD displeji objevit indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ).
	Vypnutý blesk	Blesk nebude odpálen. Tento režim použijte, pokud fotografujete na místě nebo v situaci, kdy není použití blesku povolené. Pokud exponujete snímky za zhoršených světelných podmínek, může se na LCD displeji objevit indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ).
	Redukce červených očí	Má-li fotografovaný objekt na snímku „červené oči", tento režim automaticky potlačí jejich zobrazení.

Tlačítko Blesk ( ) / Vlevo

■ Dostupné režimy blesku podle režimu záznamu (● : volitelné)

	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
					●	
					●	
				●	●	●
		●			●	●
		●			●	●
					●	
					●	
					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					
					●	
					●	
					●	

Tlačítko Samospoušť ( ) / Vpravo

Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka, stiskem tlačítka Vpravo se přesune kurzor na záložku vpravo.

Není-li na LCD displeji nabídka zobrazena, tlačítko VPRAVO bude fungovat jako tlačítko samospoušť ( ).
Tato funkce najde uplatnění v případě, kdy se chce i fotograf stát součástí záběru.



- Používáte-li samospoušť a během aktivované samospouště stisknete tlačítko samospouště, režim samospouště bude zrušen.
- Používejte stativ, aby nedošlo k otřesům nebo chvění fotoaparátu.
- V režimu Videoklip funguje pouze samospoušť 10 s a pohybový časovač.

Tlačítko Samospoušť ( ) / Vpravo

■ Volba samospouště

1. Vyberte režim ZÁZNAM, kromě režimu ZÁZNAM ZVUKU. (str. 16-19)
2. Opakovaně stiskněte tlačítko SAMOSPOUŠŤ ( ), dokud se na LCD displeji nezobrazí indikátor požadovaného režimu. Na LCD displeji se objeví ikona samospouště s označením 10 sekund, 2 sekundy, dvojnásobné expozice nebo pohybového časovače.
   - Samospoušť 10 s ( ) :
     Stiskem tlačítka spouště bude snímek exponován po uplynutí 10 sekund.
   - Samospoušť 2 s ( ) :
     Stiskem tlačítka spouště bude snímek exponován po uplynutí 2 sekund.
   - Dvojitá samospoušť ( ) :
     První snímek bude exponován za 10 sekund a druhý snímek o 2 sekundy později. Používáte-li blesk, expozice pomocí samospouště 2 s může být zpožděna v závislosti na času nabití blesku.
   - Pohybový časovač ( ) :
     Fotoaparát detekuje pohyb objektu po dobu 6 sekund od stisknutí tlačítka spouště a snímek bude exponován při zastavení pohybu.
3. Po stisknutí tlačítka SPOUŠTĚ bude snímek po uplynutí nastavené doby exponován.



[Volba samospouště 10 sekundy]

■ Pohybový časovač

Pohyb	Ikona a indikátor samospouště
Po nastavení pohybového časovače stiskněte tlačítko spouště	Bliká (v sekundových intervalech)
Detekce pohybu objektu	Bliká (v 0,25sekundových intervalech)
Není detekován pohyb	Zapněte a po 2 sekundách bude exponován snímek.

■ Tok doby pohybu je následující.

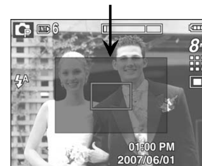
Výběr doby pohybu → Stisknutí tlačítka spouště → Potvrzení kompozice (během 6 s) *1 → Zahájení rozpoznání (Ruce plně rozhoupejte) *2 → Zastavení rozpoznání (Nepohybujte se) → Expozice snímku (po 2 s)

*1 : Fotoaparát detekuje pohyb objektu po ž sekundách od stisknutí tlačítka spouště a snímek bude exponován do 6 sekund.
*2 : Pohybujte tělem nebo rukama.



V následujících případech nemusí pohybový časovač fungovat.
- Vzdálenost ostření je přes 3 m
- Expozice je příliš světlá nebo tmavá
- V protisvětle
- Pohyb je málo výrazný
- Pohyb je detekován mimo centrální část (50 %) snímače, kde je pohyb rozpoznáván.

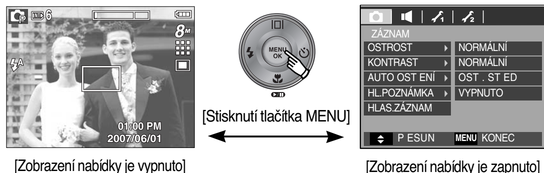
Rozsah detekce pohybového časovače



Tlačítko MENU / OK

■ Tlačítko MENU

- Po stisknutí tlačítka MENU se na LCD displeji zobrazí nabídka související s aktuálně nastaveným režimem fotoaparátu.
  Opakovaným stisknutím tlačítka se na LCD displeji objeví původní zobrazení.
- Nabídka se zobrazí po volbě některého z následujících režimů: VIDEOKLIP nebo SNÍMEK. Pro režim ZÁZNAM ZVUKU není k dispozici žádná nabídka.



[Zobrazení nabídky je vypnuto] [Stisknutí tlačítka MENU] [Zobrazení nabídky je zapnuto]

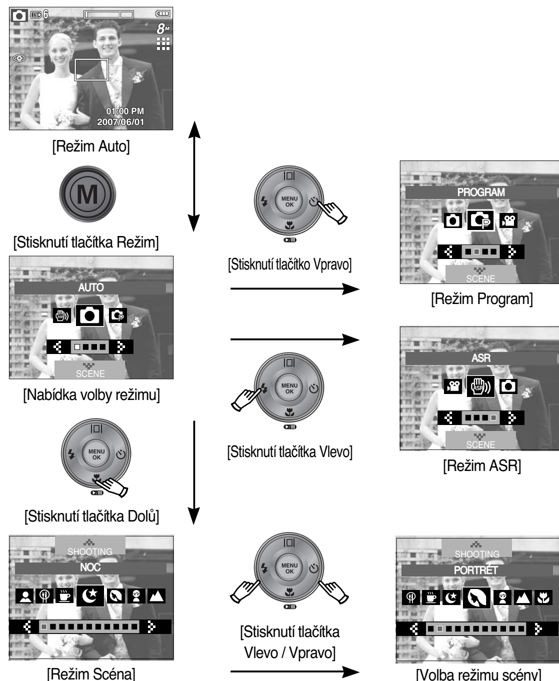
■ Tlačítko OK

- Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka, používá se toto tlačítko pro přesun kurzoru do podnabídky nebo pro potvrzení dat.

Tlačítko M (Režim)

Tlačítko umožňuje zvolit požadovaný režim záznamu.

■ Použití tlačítka volby režimu:



[Režim Auto] [Stisknutí tlačítka Režim] [Nabídka volby režimu] [Stisknutí tlačítka Dolů] [Režim Scéna] [Stisknutí tlačítko Vpravo] [Stisknutí tlačítka Vlevo] [Stisknutí tlačítka Vlevo / Vpravo] [Režim Program] [Režim ASR] [Volba režimu scény]

Tlačítko E (Efekt)

Pomocí tohoto tlačítka můžete přidat k fotografiím zvláštní efekty.

- Režim Snímek : můžete zvolit barvu, speciální barvu, úpravu snímku a nabídku Zábava. V režimu Auto můžete vybrat jen nabídku [BARVA].
- Režim Videoklip : můžete zvolit nabídku barev.
- Efekty dostupné pro režim Záznam (● : Volitelné)

	●						
	●						
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●



- Tlačítko nebude funkční v režimu ASR, režimu hlasový záznam a některých režimech scény (noc, text, západ slunce, svítání, protisvětlo, ohňostroj, pláž&sníh).
- Nastavení zvláštních efektů zůstane zachováno i po vypnutí fotoaparátu.
  Chcete-li zrušit zvláštní efekt, vyberte podnabídku NOR v nabídce Barva a vyberte podnabídku OFF v ostatních nabídkách zvláštních efektů.
- Pokud je velikost snímku 7M nebo 6M, nelze vybrat nabídku ZÁBAVA.

Tlačítko E (Efekt) : Barva

Pomocí procesoru digitálního fotoaparátu je možné přidávat ke snímkům zvláštní efekty.

■ V dostupném režimu záznamu stiskněte tlačítko E. (str. 34)



[Režim Snímek]



[Režim Videoklip]

1. Stiskem tlačítka ▲▼ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - NOR : ke snímku není přidán žádný efekt.
   - BW : vyfotografované snímky budou uloženy v černobílé verzi.
   - S : vyfotografované snímky budou uloženy v sépiovém tónu (odstín žlutohnědé barvy).
   - R : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu červené barvy.
   - G : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu zelené barvy.
   - B : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu modré barvy.
   - N : snímek bude uložen jako negativ.
   - C : exponované snímky budou uloženy v barvách RGB.
2. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.

■ Vlastní barva : Můžete změnit sytost barev - červené (R), zelené (G) a modré (B).



- Tlačítko ▲▼ : slouží k volbě barev R, G, B
- Tlačítko ◀▶ : mění hodnoty



※ V režimu Auto nelze vybrat barevnost Vlastní.

Tlačítko E (Efekt) : Barevná maska

V této nabídce můžete vybrat část snímku, kterou chcete zvýraznit a zbytek snímku převést do černobílé.

■ V dostupném režimu záznamu stiskněte tlačítko E (str. 34).



Stiskněte tlačítko OK a na LCD displeji se zobrazí značka Masky.



Stiskněte tlačítko Fn. Můžete změnit velikost a umístění masky.



Tlačítko W / T transfokátoru : mění velikost masky



Tlačítko ▲▼◀▶ : pohybuje maskou



Stisknutí tlačítka Fn.



[Snímek s maskou]

Stiskem tlačítka spouště exponujete snímek s maskou.



[Výsledný snímek]

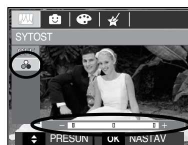
Tlačítko E (Efekt) : Sytost

Můžete změnit sytost snímku.

■ V dostupném režimu záznamu stiskněte tlačítko E (str. 34).



Po volbě nabídky Sytost ( ) se zobrazí posuvník pro změnu sytosti.



Posuvník pro změnu sytosti

Sytost změňte stiskem tlačítka ◀ ▶.



Směr + : vysoká sytost (barvy budou syté)
Směr - : nízká sytost (barvy budou méně vybledlé)

Stiskem tlačítka OK změníte nastavení sytosti snímku.



Po stisku tlačítka spouště je snímek exponován.



[Výsledný snímek]

Tlačítko E (Efekt) : ZÁBAVA

Kresba

Snímkům můžete dodat textové rámečky, aby měly vzhled kresleného filmu.

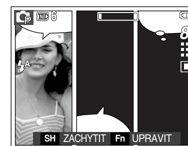
■ V dostupném režimu stiskněte tlačítko E (str. 34).



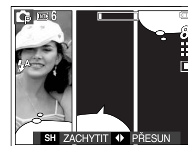
Vyberte ikonu kresby ( ).



Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovaný rámeček a stiskněte tlačítko OK.



Stiskněte tlačítko Fn a poté použijte tlačítko Vlevo / Vpravo pro výběr požadované polohy rámečku s textem.



Stiskem tlačítka spouště exponujte záběr.



Vyberte polohu rámečku s textem pro třetí snímek stejným postupem a exponujte třetí snímek.







Stiskněte tlačítko OK a soubor bude uložen jako nový.



Tlačítko E (Efekt) : ZÁBAVA

■ Předtím, než kresbu uložíte, můžete snímky znovu exponovat.

1. Vyberte snímek, který chcete odstranit, tlačítkem Vlevo / Vpravo.
2. Stiskem tlačítka Fn snímek vymažete.



3. Nový snímek exponujete stiskem tlačítka spouště.

Tlačítko E (Efekt) : ZÁBAVA

Přednastavené rámečky ostření

Pomocí tohoto efektu můžete izolovat objekt od okolní scény. Objekt bude zaostřený, zatímco jeho okolí bude rozostřené.

■ V dostupném režimu záznamu stiskněte tlačítko E (str. 34).



1. Pomocí tlačítka ◀ ▶ vyberte odpovídající nabídku a stiskněte tlačítko OK.



[ROZSAH 1] [ROZSAH 2] [ROZSAH 3] [ROZSAH 4]

2. Objeví se přednastavený rámeček ostření. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.



■ Přemístění a změna rámečku zaostření
Po zvolení nabídky Rozsah můžete změnit rámeček ostření.



[Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.]



Stisknutí tlačítka Fn



[Rozsah je aktivní : barva rámečku ostření se změní na bílou.]

Stisknutí tlačítka ▲▼◀▶



[Po změně rozsahu]



Stisknutí tlačítka Fn



Stisknutí tlačítka spouště



[Výsledný snímek]

Tlačítko E (Efekt) : ZÁBAVA

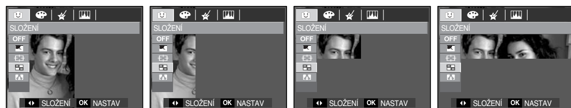
Složená fotografie

Do jedné fotografie můžete zakomponovat 2 - 4 různé snímky.

■ V dostupném režimu záznamu stiskněte tlačítko E (str. 34).



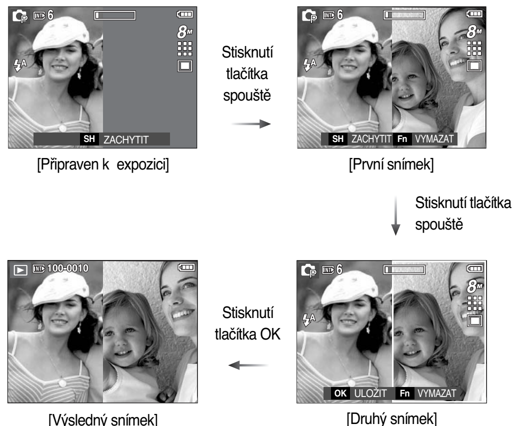
1. Pomocí tlačítka ◀ ▶ vyberte odpovídající nabídku a stiskněte tlačítko OK.



[Složený snímek 1] [Složený snímek 2] [Složený snímek 3] [Složený snímek 4]

2. Jakmile vyberete požadovanou nabídku, exponujte snímek stiskem tlačítka spouště.

※ Výběr 2 fotografií složeného snímku



[Připraven k expozici] [První snímek] [Výsledný snímek] [Druhý snímek]

Po expozici posledního snímku uložíte snímek stiskem tlačítka OK.



- Při vytváření složené fotografie můžete používat tlačítko samospoušť, makro a tlačítko W / T transfokátoru.
- Pokud stisknete tlačítko režimu přehrávání, tlačítko Menu, tlačítko E nebo tlačítko Mode (Režim) během fotografování složené fotografie, fotoaparát provede daný úkon. Dříve exponované snímky budou vymazány.

Tlačítko E (Efekt) : ZÁBAVA

■ Výměna části složené fotografie před vyfotografování posledního snímku
Před expozicí posledního složeného snímku můžete změnit část složeného snímku.

1. Během režimu složeného snímku stiskněte tlačítko Fn.
2. Předchozí snímek bude vymazán a zobrazí se nový rámeček. Pokud stále existuje dříve exponovaný snímek, opětným stisknutím tlačítka Fn je můžete vymazat.

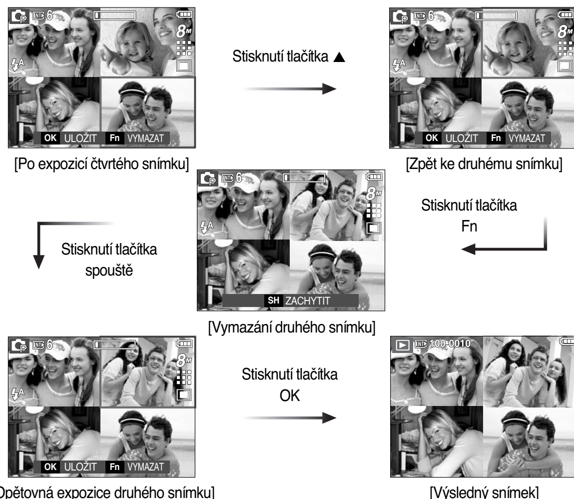


[Před expozicí třetího snímku] [Zpět ke druhému snímku]

3. Stiskem tlačítka spouště exponujte nový snímek.

■ Výměna části složené fotografie po vyfotografování posledního snímku

1. Po expozici posledního snímku se zobrazí kurzor pro výběr rámečku. Rámeček vyberte pomocí tlačítek ▲▼◀▶.
2. Stiskem tlačítka Fn snímek vymažete. Složený rámeček je aktivován.
3. Stiskněte tlačítko spouště. Pomocí tlačítka ▲▼◀▶ a tlačítka Fn můžete znovu pořídit další snímky.
4. Exponovaný snímek uložíte opětovným stisknutím tlačítka OK.



[Po expozicí čtvrtého snímku] [Zpět ke druhému snímku] [Vymazání druhého snímku] [Opětovná expozice druhého snímku] [Výsledný snímek]

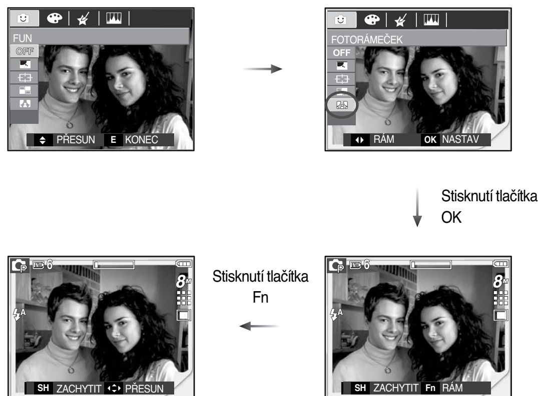
Tlačítko E (Efekt) : ZÁBAVA

Fotorámeček

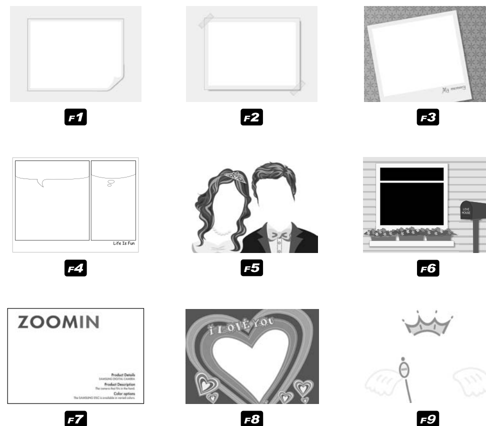
K fotografii, kterou chcete exponovat, můžete přidat 9 různých fotorámečků.

Jestliže použijete nabídku fotorámečku, nebude na uložený snímek vytisknuto datum a čas.

■ V dostupném režimu záznamu stiskněte tlačítko E (str. 34).



1. Stiskem tlačítka ◀ ▶ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



2. Zobrazí se zvolený fotorámeček. Po stisku tlačítka spouště je snímek exponován.

Tlačítko Fn

Tlačítko Fn můžete použít k nastavení následujících nabídek.

(● : volitelné)

				SCENE		Strana
VELIKOST	●	●	●	●	●	str. 45
KVALITA / SNÍMKOVÁ FREK.	●	●	●	*1 ●	●	str. 45
MĚŘENÍ		●			●	str. 46
REŽIM SNÍMÁNÍ		●	●	●		str. 46
ISO		●				str. 47
VYVÁŽENÍ BÍLÉ		●			●	str. 48
EXPOZIČNÍ HOD.		●			●	str. 49
LT				*2 ●		str. 49
STABILIZÁTOR					●	str. 50

*1. Tato nabídka je k dispozici pouze u scénického režimu Děti ( ).

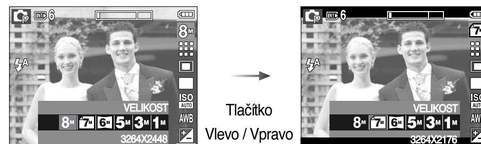
*2. Tato nabídka je k dispozici pouze u scénického režimu Noc ( ).

Použití nabídky Fn

1. V dostupném režimu stiskněte tlačítko Fn
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou nabídku. Následně se v levé spodní části LCD displeje zobrazí podnabídka.



3. Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko OK.



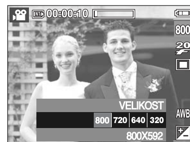
Velikost

Můžete zvolit velikost snímků, která bude vyhovovat vašim potřebám.

Režim Snímek	Ikona	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	Velikost	3264x 2448	3264x 2176	3264x 1824	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768
Režim Videoklip	Ikona	800	720	640	320		
	Velikost	800x592	720x480	640x480	320x240		



[Režim SNÍMEK]



[Režim VIDEOKLIP]



- Vyšší rozlišení snižuje počet snímků, který je možné na kartu uložit, neboť snímky s větším rozlišením vyžadují vyšší kapacitu paměti.

Kvalita / Obnovovací frekvence

Můžete nastavit poměr komprese, který bude vyhovovat účelu exponovaných snímků. Vyšší poměr komprese snižuje kvalitu snímku.

Režim	Režim SNÍMEK			Režim VIDEOKLIP		
Ikona				30	20	15
Podnabídka	VELMI JEMNÁ	JEMNÁ	NORMÁLNÍ	30 FPS (sn./s)	20 FPS (sn./s)	15 FPS (sn./s)
Formát souboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



[Režim SNÍMEK]



[Režim VIDEOKLIP]



- Tento formát souborů splňuje směrnici DCF (Design rule for Camera File system).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  JPEG je standard komprimovaného snímku vyvinutý společností Joint Photographic Experts Group. Tento typ komprese se hojně využívá ke kompresi fotografií a grafiky, neboť je schopen efektivně zmenšit velikost.

Měření expozice

Nemůžete-li dosáhnout vhodných podmínek expozice, můžete změnit metodu měření a docílit jasnějších snímků.



[MULTI] : expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného světla v oblasti fotografovaného snímku, přičemž hodnotám ve středu obrazu je přiřazena vyšší váha. Nicméně výpočet bude zkreslen směrem ke středu snímku. Toto nastavení je vhodné pro obecné použití.

[BODOVÉ] : Světlo je měřeno pouze ve středu snímaného obrazu zobrazeného na LCD displeji. Tato metoda je vhodná v případě, že si přejete správně exponovat objekt ve středu bez ohledu na protisvětlo.

[STŘED] : expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného světla v oblasti fotografovaného snímku, přičemž hodnotám ve středu obrazu je přiřazena vyšší váha. Nicméně výpočet bude zkreslen směrem ke středu snímku. Vhodné pro fotografování snímků malých objektů, například květin nebo hmyzu.

※ Pokud se objekt nenachází uprostřed oblasti ostření, nepoužívejte bodové měření, protože může dojít k chybnému výpočtu expozice. V tomto případě je lepší využít korekci expozice.

Sekvenční fotografování

Můžete si zvolit mezi sekvenčním fotografováním a režimem AEB (automatická stupňovaná expozice).



[JEDNORÁZOVÉ] : exponován je pouze jeden snímek.

[SEKVENČNÍ] : Snímky budou exponovány postupně, dokud neuvolníte tlačítko spouště.

[POHYB. SNÍMEK] : Stisknutím a přidržením tlačítka spouště jsou rychle po sobě exponovány snímky rychlostí 7 snímků/sekundu. Po dokončení sekvenčního fotografování jsou snímky uloženy do paměti a přehrány na zadním LCD displeji. Maximální počet snímků je 30 a jejich velikost je nastavena na VGA.

[AEB] : Postupně je zaznamenána série tří po sobě jdoucích snímků s různě nastavenou expozicí: krátká expozice (-1/3 EV), standardní expozice (0,0 EV) a dlouhá expozice (+1/3 EV).

[INTERVAL. SNÍMÁNÍ] : V daném intervalu je exponován předem nastavený počet po sobě jdoucích snímků.
Tlačítko Nahoru / Dolů : Volba nabídky Interval nebo Počet snímků.
Tlačítko Vlevo / Vpravo :
změna počtu (01 min - 60 min nebo 02 - 99 snímků).

* Po exponování prvního snímku LCD displej zhasne.
  Po exponování posledního snímku se fotoaparát vypne.
* Před použitím funkce záznamu snímku po intervalech nezapomeňte plně nabít baterii. Pokud se během záznamu baterie vybije, je exponován pouze poslední snímek před vybitím.

[CHYTRÝ SNÍMEK] : Exponovány jsou dva po sobě jdoucí snímky. Jeden je exponován v režimu Vyrovnávací blesk a druhý v režimu ASR.

Sekvenční fotografování

■ Použití režimu Chytrý snímek

1. Stisknutím tlačítka Mode (Režim) vyberte režim ASR.
2. Vyberte nabídku Chytrý snímek v nabídce [REŽIM SNÍMÁNÍ].
3. Stiskněte tlačítko spouště a pořiďte snímky.
4. Zobrazí se exponované snímky.
   - Snímek vyberte pomocí tlačítek Vlevo / Vpravo.





- Stiskněte tlačítko E a můžete zkontrolovat zvětšený snímek tlačítkem s 5 funkcemi.
- Stiskněte tlačítko E znovu a snímek se automaticky zvětší.

5. Stiskněte tlačítko OK / spouště a vybraný snímek bude uložen.



- Vysoké rozlišení a kvalita snímku prodlužuje dobu ukládání souboru do paměti, a tím také dobu pohotovosti.
- Pokud zvolíte podnabídku [SEKVENČNÍ], [AEB] nebo [ZACH. POH.], dojde k automatickému vypnutí blesku.
- Pokud kapacita paměti umožňuje exponovat méně než tři snímky, není funkce AEB k dispozici.



- Při fotografování v režimu AEB doporučujeme použít stativ, protože čas k uložení každého snímku je delší a z důvodu nestability fotoaparátu může dojít k rozmazání snímků.
- V režimu Chytrý snímek se rychlost závěrky, zobrazená na LCD displeji, může od skutečné lišit.
- Jestliže je vybrána velikost snímku 7M nebo 6M, nelze vybrat nabídku Chytrý snímek.

ISO

při expozici snímků můžete nastavit citlivost ISO.
Specifická citlivost na světlo fotoaparátu se stanoví podle čísla ISO.



[AUTO] :
citlivost fotoaparátu se mění automaticky v závislosti na hodnotách různých proměnných, například osvětlení a jasu objektu.

[ISO 50, 100, 200, 400, 800, 1600] :
rychlost spouště (expoziční čas) můžete zvýšit při stejné intenzitě světla nastavením vyšší hodnoty citlivosti ISO. Při vysokém jasu může být snímek saturován.
Čím vyšší je hodnota ISO, tím větší bude citlivost fotoaparátu na světlo, a tím větší bude schopnost fotoaparátu exponovat snímky za šera.
Nicméně, se zvýšením hodnoty ISO stoupne také úroveň šumu na snímku, čímž bude mít snímek zrnitý vzhled.

Vyvážení bílé barvy

Vyvážení bílé barvy umožňuje upravit barvy fotografie tak, aby vypadala přirozenější.



[AUTO VYVÁŽENÍ BÍLÉ]
AWB : fotoaparát automaticky vybírá vhodné nastavení vyvážení bílé v závislosti na převládajících podmínkách osvětlení.

[DENNÍ SVĚTLO] : nastavení vhodné k expozici snímků v exteriéru.

[POD MRAKEM] : k expozici snímků při zamračené a zatažené obloze.

[ZÁŘIVKA TYPU H] : k expozici při osvětlení třícestnými zářivkami typu denního světla.

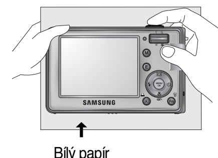
[ZÁŘIVKA TYPU L] : k expozici při osvětlení zářivkami s bílým světlem.

[ŽÁROVKA] : k expozici snímků při osvětlení standardní žárovkou.

[VLASTNÍ NASTAVENÍ]
: umožňuje nastavit uživateli vlastní vyvážení bílé barvy podle světelných podmínek fotografované scény.

Různé podmínky osvětlení mohou na snímcích způsobit různé barevné odstíny.

■ Použití vlastního nastavení vyvážení bílé
Nastavení vyvážení bílé se může mírně lišit v závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Výběrem vlastního nastavení vyvážení bílé barvy můžete zvolit nejvhodnější nastavení vyvážení bílé barvy pro konkrétní prostředí fotografování.



Bílý papír

1. V nabídce Vyvážení bílé vyberte položku VL. NAST. ( ) a před fotoaparát umístěte list bílého papíru, aby LCD displej zobrazoval pouze bílou barvu.
2. Tlačítko MENU / OK : vybere předchozí vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.
   Tlačítko spouště : uloží nové vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.
   - Vlastní hodnota nastavení vyvážení bílé barvy bude použita při expozici dalšího snímku.
   - Uživatelem nastavené vyvážení bílé barvy zůstane aktivní, dokud nebude opět znovu nastaveno.

Korekce expozice

Fotoaparát automaticky upravuje expozici podle okolních světelných podmínek.
Hodnotu expozice také můžete nastavit pomocí tlačítka Fn.

■ Způsob korekce expozice

1. Stiskněte tlačítko Fn a poté použijte tlačítko NAHORU / DOLŮ pro výběr ikony korekce expozice ( ).
   Jak vidíte na obrázku, na displeji se zobrazí lišta korekce expozice.
2. Pro nastavení požadovaného poměru korekce expozice použijte tlačítka VLEVO / VPRAVO.
3. Opět stiskněte tlačítko Fn. Hodnota, kterou nastavíte, bude uložena a nastavení korekce expozice bude ukončeno.
   Pokud změníte hodnotu expozice, bude v dolní části LCD displeje zobrazen indikátor expozice ( ).



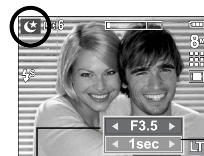
※ Záporná hodnota kompenzace expozice expozici sníží.
Upozorňujeme, že kladná hodnota korekce zvyšuje expozici a LCD displej se může jevit bílý, nebo nemusíte docílit dobrých výsledků.

Dlouhý expoziční čas

Fotoaparát automaticky nastaví rychlost závěrky a hodnotu clony závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Nicméně v režimu NOČNÍ SCÉNA můžete nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony podle vlastního uvážení.

■ Změna rychlosti závěrky a hodnoty clony

1. Vyberte režim [NOC]. (str. 22, 53)
2. Stiskněte tlačítko Fn a zobrazí se nabídka dlouhého expozičního času.
3. Pomocí tlačítka s 5 funkcemi nastavte funkci Dlouhý expoziční čas.
4. Opět stiskněte tlačítko Fn.
   Hodnota, kterou nastavíte, bude uložena a fotoaparát bude přepnut do scénického režimu NOC.



Hodnota clony

Rychlost závěrky

Širokoúhlé (W) : AUTO, F3.5 ~ F6.3
TELE : AUTO, F4.5 ~ F8.0

AUTO, 1~15 s

Stabilizace obrazu při záznamu videoklipu

Tato funkce pomůže stabilizovat obraz zachycený při záznamu videoklipu. Tuto nabídku můžete vybrat pouze v režimu VIDEOKLIP. Není-li vložena paměťová karta, tuto funkci není možné použít.



[VYPNUTO] : Funkce stabilizace snímku videoklipu je standardně vypnutá.

[ZAPNUTO] : Pomáhá redukovat chvění a otřesy během záznamu. Rozsah záznamu snímku bude užší, než v případě volby nabídky [VYPNUTO].

Nastavení fotoaparátu pomocí LCD displeje

Nabídku na LCD displeji můžete použít pro nastavení funkcí záznamu fotoaparátu.

■ Položky označené [šedé pole] jsou výchozím nastavením.

Nabídka	Podnabídka			Dostupný režim	Strana
OSTROST	MĚKKÁ+	MĚKKÁ			Str. 51
	NORMÁLNÍ	VÝRAZNÁ			
	VÝRAZNÁ+	-			
KONTRAST	VYSOKÝ	NORMÁLNÍ			Str. 51
	NÍZKÝ	-			
AUTO OSTŘENÍ	OSTŘ. STŘED	VÍCEB. OSTŘ.			Str. 51
HL.POZNÁMKA	VYPNUTO	ZAPNUTO			Str. 52~53
HLAS.ZÁZNAM	-				
ZTLUMIT ZVUK	VYPNUTO	ZAPNUTO			Str. 53
SCÉNA	NOC	PORTRÉT	DĚTI		Str. 53
	KRAJINA	DETAIL	TEXT		
	ZÁPAD SLUNCE	SVÍTÁNÍ	PROTISVĚTLO		
	OHŇOSTROJ	PLÁŽ&SNÍH	AUTOPORTRÉT		
	JÍDLO	KAVÁRNA	-		

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Ostrost

U snímku, který právě chcete pořídit, můžete upravit ostrost. Účinek ostření nemůžete na LCD displeji před expozicí snímku zkontrolovat, protože tato funkce pracuje pouze se snímky uloženými v paměti.



[MĚKKÁ+]/ [MĚKKÁ] : Okraje snímku jsou vyhlazené. Tento efekt je vhodný pro úpravu snímků v počítači.

[NORMÁLNÍ] : Okraje snímku jsou ostré. Tento efekt je vhodný pro tisk.

[VÝRAZNÁ]/ [VÝRAZNÁ+] : Okraje snímku jsou zvýrazněné. Okraje budou vypadat ostře, nicméně u vyfotografovaného snímku se může objevit šum.

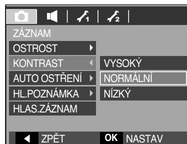
Kontrast

Můžete nastavit rozdíl mezi světlými a tmavými částmi snímku.

[VYSOKÝ] : rozdíl mezi světlými částmi snímku je vysoký.

[NORMÁLNÍ] : rozdíl mezi světlými částmi snímku je normální.

[NÍZKÝ] : rozdíl mezi světlými částmi snímku je nízký.



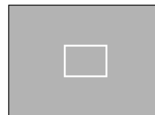
Typ automatického ostření

Podle podmínek fotografování můžete nastavit preferovaný typ automatického ostření.

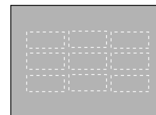
[OSTŘ. STŘED] : bude zaostřena pravoúhlá část uprostřed LCD displeje.

[VÍCEB. OSTŘ.] : Tento fotoaparát vybere jeden z 9 bodů automatického ostření.





[OSTŘ. STŘED]

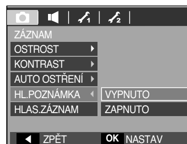


[VÍCEB. OSTŘ.]

※ Jakmile fotoaparát objekt zaostří, rámeček automatického ostření zezelená. Jestliže fotoaparát nemůže objekt zaostřit, rámeček automatického ostření zčervená.

Hlasová poznámka

K uloženým snímkům můžete přidat hlasový komentář. (max. 10 s)



- Pokud se na LCD displeji zobrazí indikátor hlasové poznámky, nastavení je kompletní.



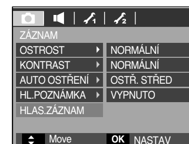
- Po stisku tlačítka spouště je snímek exponován. Snímek je uložen na paměťovou kartu.

- Hlasová poznámka bude nahrávána po dobu 10 sekund od uložení snímku. Během nahrávání lze záznam ukončit stiskem tlačítka spouště.



Hlasový záznam

Mluvené slovo lze nahrávat tak dlouho, pokud to umožní kapacita paměťové karty (max. 10 hod.).



Záznam zvuku spustíte stiskem tlačítka spouště.

- Po stisku tlačítka spouště lze zvuk nahrávat tak dlouho, jak to umožní kapacita paměťové karty (maximálně však 10 hodin). Na LCD displeji se zobrazí délku záznamu. Záznam zvuku bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
- Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.
- Typ souboru : *.wav



[Režim Hlasový záznam]

Hlasový záznam

■ Pozastavení hlasového záznamu
Pomocí této funkce můžete oblíbený videoklip nahrát, aniž by byl rozdělen do několika částí.

1. Stiskem tlačítka Pauza (▶/II) pozastavíte záznam.
2. Opětným stiskem tlačítka Pauza (▶/II) záznam obnovíte.
3. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.



[Pozastavení hlasového záznamu]

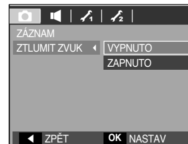


- Ideální vzdálenost pro záznam zvuku je 40 cm od mikrofonu fotoaparátu.
- Vypnete-li fotoaparát během pozastaveného hlasového záznamu, hlasový záznam bude zrušen.

Záznam videa bez zvuku

Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.

V režimu Videoklip vyberte nabídku [ZTLUMIT ZVUK].
Na LCD displeji se zobrazí ikona (🎙).
Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu bez zvuku, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti.





Režim SCÉNA

Tuto nabídku použijte pro snadnou konfiguraci optimálních nastavení při různých podmínkách fotografování.

Stiskněte tlačítko Menu a vyberte požadovanou podnabídku scény.

※ Podrobné informace naleznete na straně 22.



Nabídka Zvuk

V tomto režimu můžete provést nastavení zvukových funkcí. Nabídku lze použít ve všech režimech fotoaparátu vyjma režimu Hlasový záznam.

■ Položky označené [grey box] jsou výchozím nastavením.

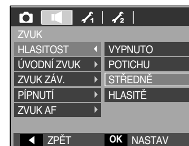
Režim	Nabídka	Podnabídka	Dostupný režim	Strana
(ZVUK)	HLASITOST	VYPNUTO		Str. 54
		POTICHU		
		STŘEDNĚ		
		HLASITĚ		
	ÚVODNÍ ZVUK	VYPNUTO		Str. 54
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	ZVUK ZÁV.	VYPNUTO		Str. 54
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	PÍPNUTÍ	VYPNUTO		Str. 55
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	ZVUK AF	VYPNUTO		Str. 55
		ZAPNUTO		

Zvuk ( )

Hlasitost

Můžete nastavit hlasitost úvodního zvuku, zvuku spouště, varovného upozornění a zvuku automatického ostření.

- Podnabídka [HLASITOST] :
  [VYPNUTO], [POTICHU], [STŘEDNĚ], [HLASITĚ]



Uvítací melodie

Můžete nastavit uvítací melodii, která bude přehrána po každém zapnutí fotoaparátu.

- Uvítací melodie : [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]
- Pokud je úvodní obrázek nastaven na [VYPNUTO], uvítací melodie nebude přehrána, i když tato volba byla zapnuta.



Zvuk závěrky

Můžete nastavit zvuk závěrky.

- Zvuk závěrky : [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]

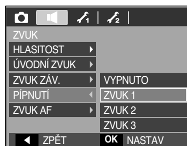


Zvuk ( )

Akustická signalizace

Jestliže tuto volbu zapnete, po zapnutí fotoaparátu budou aktivovány různorodé zvuky indikující stisknutí tlačítek, které vám pomohou získat přehled o stavu fotoaparátu.

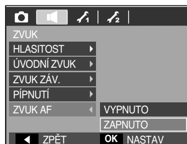
- Podnabídka [ZVUK] : [VYPNUTO], [ZVUK 1, 2, 3,]



Zvuk automatického ostření

Jestliže tuto volbu zapnete, ozve se po zaostření objektu akustická signalizace automatického ostření, takže budete mít přehled o stavu fotoaparátu.

- Podnabídka [ZVUK AF] : [VYPNUTO], [ZAPNUTO]



Nabídka Nastavení

V tomto režimu můžete provést základní nastavení. Nabídku lze použít ve všech režimech fotoaparátu vyjma režimu Hlasový záznam.

■ Položky označené ▭ jsou výchozím nastavením.

<table>
<tr><th>Záložka nabídky</th><th>Hlavní nabídka</th><th colspan="6">Podnabídka</th><th>Strana</th></tr>
<tr><td rowspan="20">(Nabídka Nastavení 1)</td><td>SOUBOR</td><td colspan="3">NULOVAT</td><td colspan="3">SÉRIE</td><td>Str. 56</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Language</td><td colspan="2">ENGLISH</td><td colspan="2">한국어</td><td colspan="2">FRANÇAIS</td><td rowspan="7">Str. 57</td></tr>
<tr><td colspan="2">DEUTSCH</td><td colspan="2">ESPAÑOL</td><td colspan="2">ITALIANO</td></tr>
<tr><td colspan="2">简体中文</td><td colspan="2">繁體中文</td><td colspan="2">РУССКИЙ</td></tr>
<tr><td colspan="2">PORTUGUÊS</td><td colspan="2">DUTCH</td><td colspan="2">DANSK</td></tr>
<tr><td colspan="2">SVENSKA</td><td colspan="2">SUOMI</td><td colspan="2">ไทย</td></tr>
<tr><td colspan="2">BAHASA</td><td colspan="2">عربي</td><td colspan="2">Čeština</td></tr>
<tr><td colspan="2">POLSKI</td><td colspan="2">Magyar</td><td colspan="2">Türkçe</td></tr>
<tr><td rowspan="2">DAT&ČAS</td><td colspan="3">RR/MM/DD</td><td colspan="3">MM/DD/RR</td><td rowspan="2">Str. 57</td></tr>
<tr><td colspan="3">DD/MM/RR</td><td colspan="3">VYPNUTO</td></tr>
<tr><td rowspan="8">SVĚTOVÝ ČAS</td><td colspan="3">London</td><td colspan="3">Rome, Paris, Berlin</td><td rowspan="8">Str. 57</td></tr>
<tr><td colspan="3">Athens, Helsinki</td><td colspan="3">Moscow</td></tr>
<tr><td colspan="3">Teheran</td><td colspan="3">Abu Dhabi</td></tr>
<tr><td colspan="3">Kabul</td><td colspan="3">Tashkent</td></tr>
<tr><td colspan="3">Mumbay, New Delhi</td><td colspan="3">Kathmandu</td></tr>
<tr><td colspan="3">Almaty</td><td colspan="3">Yangon</td></tr>
<tr><td colspan="3">Bankok, Jakarta</td><td colspan="3">Beijing, Hong Kong</td></tr>
<tr><td colspan="3">Seoul, Tokyo</td><td colspan="3">Darwin, Adelaide</td></tr>
</table>

Nabídka Nastavení

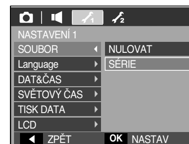
Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka		Strana
(Nabídka Nastavení 1)	SVĚTOVÝ ČAS	Guam, Sydney	Okhotsk	Str. 57
		Wellington, Auckland	Samoa, Midway	
		Honolulu, Hawaii	Alaska	
		LA, San Francisco	Denver, Phoenix	
		Chicago, Dallas	New York, Miami	
		Caracas, La Paz	Newfoundland	
		Buenos Aires	Mid-Atlantic	
		Cape Verde	-	
	TISK DATA	VYPNUTO	DATUM	Str. 58
		DAT&ČAS	-	
	LCD	TMAVÝ	NORMÁLNÍ	Str. 58
		JASNÝ	-	
	SVĚTLO AF	VYPNUTO	ZAPNUTO	Str. 58
	ÚVODNÍ OBR.	VYPNUTO	LOGO	Str. 58
		UŽ.OBR	-	
(Nabídka Nastavení 2)	NÁHLED	VYPNUTO	0,5, 1, 3 S	Str. 59
	VYPÍNÁNÍ	VYPNUTO	1, 3, 5, 10 MIN	Str. 59
	ŠETŘIČ LCD	VYPNUTO	ZAPNUTO	Str. 59
	VIDEO VÝSTUP	NTSC	PAL	Str. 60
	FORMÁTOVAT	NE	ANO	Str. 61
	RESETOVAT	NE	ANO	Str. 61

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Nabídka Nastavení 1 ( )

Název souboru

Tato funkce umožňuje uživateli nastavit formát pojmenovávání souborů.



[NULOVAT] : Po resetování bude název příštího souboru číslován od 0001 navzdory formátování, vymazání všech snímků, nebo použití nové paměťové karty.

[SÉRIE] : Číslování nových souborů pokračuje v předcházející sekvenci navzdory použití nové paměťové karty, formátování nebo vymazání všech snímků.

- Název prvního uloženého adresáře je 100SSCAM a první název souboru je ST830001.
- Názvy souborů jsou přiřazovány postupně od ST830001 → ST830002 → ~ → ST839999.
- Číslo adresáře je přiřazováno postupně od 100 do 999 následovně : 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Maximální počet souborů ve složce je 9999.
- Soubory používané na paměťové kartě odpovídají formátu DCF (Design rule for Camera File systems). Změníte-li formát názvu snímků, snímky pravděpodobně nebude možné přehrát.

Jazyková verze

Máte možnost volby jazykové verze hlášení na LCD displeji. I když vyjmete z fotoaparátu baterii a opětovně ji vložíte, nastavení jazyka zůstane zachováno.

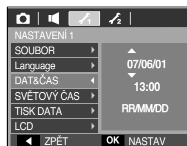
- Podnabídka LANGUAGE (Jazyk)
  : English (angličtina), Korean (korejština), French (francouzština), German (němčina), Spanish (španělština), Italian (italština), S.Chinese (jedn. čínština), T.Chinese (trad. čínština), Russian (ruština), Portuguese (portugalština), Dutch (holandština), Danish (dánština), Swedish (švédština), Finnish (finština), Thai (thajština), BAHASA (MALAY / INDONESIAN), Arabic (arabština), Czech (čeština), Polish (polština), Hungarian (maďarština) a Turkish (turečtina).



Nastavení data, času a formátu data

Datum a čas, který se bude zobrazovat na uložených snímcích, můžete změnit, a to včetně formátu data.

- Typ data : [RR/MM/DD], [MM/DD/RR], [DD/MM/RR], [VYPNUTO]



World Time (Světový čas)

Datum a čas vybrané v nabídce [DAT&ČAS] slouží jako datum a čas pro aktuální umístění. Nastavení hodnoty [Světový čas] vám umožňuje při cestování do zahraničí nastavit místní datum a čas na monitoru LCD.

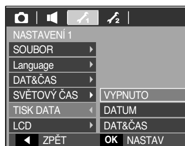
- Dostupná města :
  Londýn, Cape Verde, Mid-Atlantic, Buenos Aires, Newfoundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaska, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Seoul, Tokio, Beijing, Hongkong, Bangkok, Jakarta, Yangon, Almaty, Kathmandu, Mumbay, New Delhi, Taškent, Kábul, Abu Dhabi, Teherán, Moskva, Athény. Helsinki, Řím, Paříž, Berlín.



Nabídka Nastavení 1 ( )

Tisk data pořízení snímku

Tato funkce umožňuje do fotografie zahrnout datum a čas pořízení snímku.



- Podnabídky
  - [VYPNUTO] : Na snímku nebude vytisknuto datum a čas jeho pořízení.
  - [DATUM] : Na snímku bude uvedeno pouze datum jeho pořízení.
  - [DAT&ČAS] : Na snímku bude vytisknuto datum a čas jeho pořízení.

※ Datum a čas budou vytisknuty v pravé dolní části snímku.

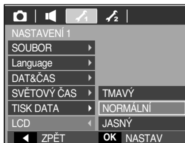
※ Funkce tisku data pořízení snímku je k dispozici pouze pro snímky vyjma snímků pořízených v režimu použití efektu fotorámečku.

※ S ohledem na výrobce tiskárny a režim tisku nemusí být datum na snímku vytisknuto správně.

Jas LCD displeje

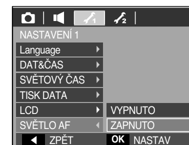
Pomocí této funkce můžete upravit jas LCD displeje.

- Podnabídka : [TMAVÝ], [NORMÁLNÍ], [JASNÝ]



Indikátor automatického ostření

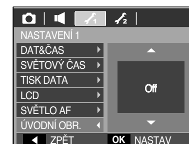
Indikátor automatického zaostření můžete zapnout nebo vypnout.



- Podnabídky
  - [VYPNUTO] : Indikátor automatického ostření (AF) se v případě nedostatečného osvětlení nerozsvítí.
  - [ZAPNUTO] : Indikátor automatického ostření se v případě nedostatečného osvětlení rozsvítí.

Úvodní obrázek

Kromě jiného si můžete vybrat snímek, který se na LCD displeji zobrazí při zapnutí fotoaparátu.



- Úvodní obrázek : [VYPNUTO], [LOGO], [UŽ.OBR]
- Jako úvodní obrázek použijte uložený snímek, který vyberte v režimu přehrávání z nabídky [ZMĚNIT VELIKOST] pomocí volby [UŽ.OBR.].
- Úvodní snímek nebude vymazán funkcí [VYMAZAT] nebo [FORMÁTOVAT].
- Uživatelské snímky je možné vymazat volbou [RESETOVAT].

Náhled

Pokud povolíte funkci Náhled ještě před expozicí snímku, můžete si prohlédnout nově exponovaný snímek na LCD displeji po dobu, kterou nastavíte ve volbě [NÁHLED]. Náhled je dostupný pouze pro snímky.

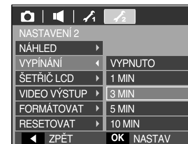
- Podnabídky
  [VYPNUTO] : Funkci náhled nelze aktivovat.
  [0,5, 1, 3 S] : Exponovaný snímek bude na displeji zobrazen po nastavenou dobu.



Automatické vypnutí

Tato funkce vypíná fotoaparát po uplynutí nastavené doby a pomáhá tak šetřit baterii.

- Podnabídky
  [VYPNUTO] : Funkce vypínání není aktivní.
  [1, 3, 5, 10 MIN] : Není-li fotoaparát používán, automaticky se vypne po uplynutí nastaveného časového intervalu.



- Nastavená hodnota automatického vypnutí bude zachována i po výměně baterie.
- Nezapomeňte, že funkce automatického vypínání nefunguje v případě, že je fotoaparát nastaven do režimu PC / Tiskárna, prezentace, přehrávání zvuku a přehrávání videoklipu.

Šetřič LCD displeje

Jestliže zapnete funkci [ŠETŘIT LCD] a fotoaparát nebudete určitou dobu používat, LCD displej se automaticky vypne.

- Podnabídka
  [VYPNUTO] : LCD displej fotoaparátu se automaticky nevypne.
  [ZAPNUTO] : Jestliže fotoaparát nebudete po určenou dobu používat (přibližně 30 s), přístroj se automaticky přepne do úsporného režimu (indikátor stavu fotoaparátu: bliká).



Nabídka Nastavení 2 ( )

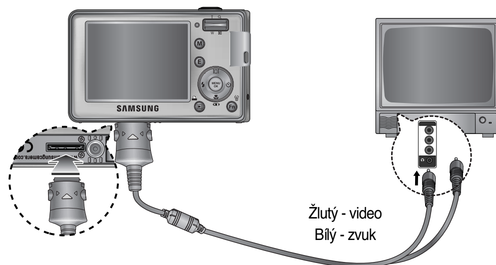
Volba typu video výstupu

Výstupním signálem pro video sekvence z fotoaparátu může být formát NTSC nebo PAL.
Váš výběr závisí na druhu zařízení (monitor nebo TV atd.), ke kterému bude fotoaparát připojen. Režim PAL podporuje pouze formát BDGHI.

■ Připojení k externímu monitoru

Je-li fotoaparát připojen k externímu monitoru, snímek a nabídky na LCD displeji budou viditelné na externím monitoru a LCD displej fotoaparátu se vypne.





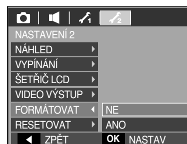
- NTSC : USA, Kanada, Japonsko, Korea, Tchaj-wan, Mexiko.
- PAL : Austrálie, Rakousko, Belgie, Čína, Dánsko, Finsko, Německo, Velká Británie, Nizozemí, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Nový Zéland, Singapur, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Norsko.
- Používáte-li TV jako externí monitor, musíte na televizním přijímači zvolit externí nebo AV kanál.
- U externího monitoru se vyskytne digitální šum, který však není známkou závady.
- Pokud se snímek nenachází uprostřed obrazovky, použijte ovládací prvky TV pro vystředění.
- Je-li fotoaparát připojen k externímu monitoru, některé části snímku se nemusí být zobrazeny.
- Je-li je fotoaparát připojen k externímu monitoru, bude nabídka viditelná na externím monitoru a funkce nabídky budou totožné s funkcemi popsanými pro LCD displej.
- Pokud je fotoaparát připojen k externímu monitoru, nemusí fungovat zvuk tlačítek.

Nabídka Nastavení 2 ( )

Formátování paměti

Tato funkce se používá k formátování paměti. Pokud funkci [FORMÁTOVAT] spustíte, budou vymazány všechny snímky včetně těch, které jsou chráněné. Ujistěte se, že jste si před spuštěním formátování paměti uložili všechny důležité snímky do počítače.

- Podnabídky
  [NE] : Paměť nebude formátována.
  [ANO] : Zobrazí se okno pro potvrzení výběru. Stiskněte volbu [ANO]. Zobrazí se hlášení [ZPRACOVÁNÍ!] a paměť bude zformátována. Jestliže spustíte FORMÁTOVÁNÍ v režimu přehrávání, zobrazí se hlášení [NENÍ SNÍMEK!].



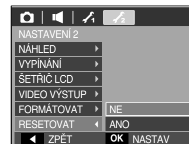
■ Nezapomeňte spustit funkci [FORMÁTOVAT] u následujících druhů paměťových karet.

- Nová nebo nezformátovaná paměťová karta.
- Paměťová karta se souborem, který tento fotoaparát nedokáže rozpoznat nebo se souborem, který byl vytvořen jiným digitálním fotoaparátem.
- Paměťovou kartu v tomto fotoaparátu je nutné vždy nejdříve zformátovat. Pokud vložíte kartu, která byla zformátována jinými fotoaparáty, čtečkami karet nebo počítačem, zobrazí se chybové hlášení [CHYBA KARTY!].

Inicializace

Tato funkce obnoví výchozí hodnoty všech nastavení fotoaparátu.
Změněny nebudou pouze hodnoty pro DATUM/ČAS, JAZYK a VIDEO VÝSTUP.

- Podnabídky
  [NE] : výchozí hodnoty nastavení nebudou obnoveny.
  [ANO] : Zobrazí se okno pro potvrzení výběru. Vyberte možnost [ANO] a veškerá nastavení budou vrácena na výchozí hodnoty.



Spuštění režimu přehrávání

Zapněte fotoaparát a stisknutím tlačítka přehrávání (▶) vyberte režim Přehrávání. Fotoaparát začne přehrávat snímky uložené v paměti.

Pokud je do fotoaparátu vložena paměťová karta, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k paměťové kartě.

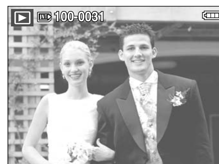
Není-li paměťová karta ve fotoaparátu vložena, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k vnitřní paměti.

Přehrávání snímků

1. Stisknutím tlačítka přehrávání (▶) vyberte režim PŘEHRÁVÁNÍ.



2. Na LCD displeji se zobrazí poslední uložený snímek.



3. Vyberte snímek, který chcete zobrazit a stiskněte tlačítko ◀ ▶.

※ Pro rychlejší zobrazování snímků stiskněte a přidržte tlačítko ◀ nebo ▶.



Přehrávání videoklipu

1. Tlačítkem ◀ ▶ vyberte videoklip, který chcete přehrát.
2. Stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza (▶/II) spustíte přehrávání souboru videoklipu.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání videoklipu během přehrávání, znovu stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza.
   - Opětovným stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza se přehrávání videoklipu znovu spustí.
   - Chcete-li posunout přehrávání videoklipu zpět stiskněte tlačítko ◀.
     Chcete-li posunout přehrávání videoklipu vpřed, stiskněte tlačítko ▶.
   - Chcete-li zastavit přehrávání videoklipu, stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza a poté stiskněte tlačítko ◀ nebo ▶.





Spuštění režimu přehrávání

Funkce zachycení snímku z videoklipu

Můžete exportovat fotografie z videoklipu.

■ Postup při pořízení snímku z videoklipu

1. Při přehrávání videoklipu stiskněte tlačítko Přehrání / Pauza. Potom stiskněte tlačítko E.
2. Pozastavený videoklip je uložen pod novým názvem souboru.

※ Vytvořený soubor videoklipu má stejnou velikost jako originální videoklip (800x592, 720x480, 640x480, 320x240).

※ Stisknete-li na začátku videoklipu tlačítko E, první snímek z videoklipu bude uložen jako snímek.



[Pozastaveno]



[Stiskněte tlačítko E]

Střih videoklipu ve fotoaparátu

Během přehrávání videoklipu je možné vyjmout zvolenou část klipu. Je-li délka videoklipu kratší než 10 sekundy, nelze jej stříhat.

1. Stiskněte tlačítko Pauza v místě videoklipu, odkud chcete zahájit vyjmutí.
2. Stiskněte tlačítko T.
3. Stiskněte tlačítko Přehrání a Pauza a vyjmutá část bude na stavové liště zobrazena.
4. V místě, kde má být vyjmutí části videoklipu ukončeno, stiskněte ještě jednou tlačítko Přehrání a Pauza.
5. Po stisknutí tlačítka T se zobrazí okno pro potvrzení provedené činnosti.
6. Stiskem tlačítka ▲▼ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [NE] : střih videoklipu bude zrušen.
   [ANO] : vyjmuté (zachycené) snímky jsou uloženy pod novým názvem souboru.





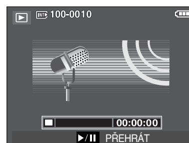




● Nestanovíte-li místo ukončení videoklipu (konečný bod), okno s potvrzením vyjmutí části videoklipu bude zobrazeno až v místě posledního snímku videoklipu.

Spuštění režimu přehrávání

Přehrávání nahraného hlasového záznamu



1. Tlačítkem ◀ ▶ vyberte nahraný hlasový záznam, který chcete přehrát.
2. Stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza (▶/II) spustíte přehrávání souboru hlasového záznamu.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání hlasového souboru, znovu stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza.
   - Pozastavené přehrávání hlasového souboru obnovíte opětovným stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza
   - Chcete-li posunout přehrávání hlasového souboru zpět, stiskněte tlačítko ◀. Chcete-li posunout přehrávání hlasového souboru vpřed, stiskněte tlačítko ▶.
   - Chcete-li zastavit přehrávání zvukového souboru, stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza a poté stiskněte tlačítko Nabídka / OK.

Přehrávání hlasové poznámky







1. Vyberte snímek, který je doplněn hlasovou poznámkou.
2. Stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza (▶/II) spustíte přehrávání souboru hlasové poznámky.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání hlasové poznámky, znovu stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza (▶/II).
   - Pozastavené přehrávání hlasové poznámky obnovíte opětovným stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza.
   - Chcete-li zastavit přehrávání hlasové poznámky, stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza a poté stiskněte tlačítko Nabídka / OK.

Indikátor na LCD displeji

LCD displej zobrazuje fotografické informace o zobrazeném snímku.



Č.	Popis	Ikona	Strana
1	Baterie		str.15
2	Název složky a souboru	100-0010	str.56
3	Indikátor paměťové karty	INT	-
4	Režim Přehrávání		str.62
5	Hlasová poznámka		str.84
6	Chránit		str.85
7	DPOF		str.85
8	Datum záznamu	2007/06/01	str.57
9	Velikost snímku	3264x2448 ~ 256x192	str.45
10	Blesk	ON/OFF	str.29
11	Rychlost závěrky	16 ~ 1/2000	str.49
12	Hodnota clony	F3.5 ~ F8.0	str.49
13	ISO	50 ~ 1600	str.47

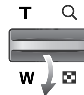
Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

V režimu Přehrávání můžete použít tlačítka na fotoaparátu ke snadnému nastavení funkcí režimu Přehrávání.

Tlačítko Náhled ( ) / Zvětšení ( )

Máte možnost najednou zobrazit několik snímků, zvětšit vybraný snímek a oříznout a uložit zvolenou oblast snímku.

■ Zobrazení náhledu



1. Máte-li snímek zobrazen přes celou obrazovku, stiskněte tlačítko náhledu.
2. Zobrazí se náhledy snímků a snímek, z kterého byl náhled spuštěn, zůstane označen.
3. Požadovaný snímek vyberte pomocí tlačítka s 5 funkcemi.
4. Chcete-li si prohlédnout snímek samostatně, stiskněte tlačítko pro zvětšení.



[Režim standardního zobrazení]

Stisknutí tlačítka náhled
( )

Stisknutí tlačítka Zvětšení
( )

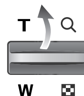
Zvýrazněný snímek

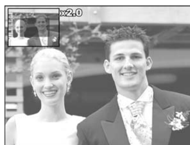


[Režim zobrazení miniaturního náhledu]

■ Zvětšení snímku

1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit a stiskněte tlačítko zvětšení.
2. Jednotlivé části snímku je možné prohlížet pomocí tlačítka s 5 funkcemi.
3. Po stisknutí tlačítka náhledu se snímek zobrazí v původní velikosti, přes celou obrazovku.
   - Zda je zobrazený snímek zvětšeným snímkem zjistíte tehdy, pokud v levém dolním rohu LCD displeje svítí indikátor zvětšení. (Pokud není snímek zvětšený, indikátor není zobrazen.) Můžete také zkontrolovat zvětšenou oblast.
   - Videoklipy a soubory WAV není možné zvětšit.
   - Je-li obrázek zvětšený, může být snížena kvalita snímku.





■ Maximální poměr zvětšení v poměru k velikosti snímku.

Velikost snímku	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Maximální poměr zvětšení	X12.0	X11.3	X9.5	X9.0	X8.0	X4.0

■ Vyříznutí : Můžete vyříznout část snímku a samostatně ji uložit.

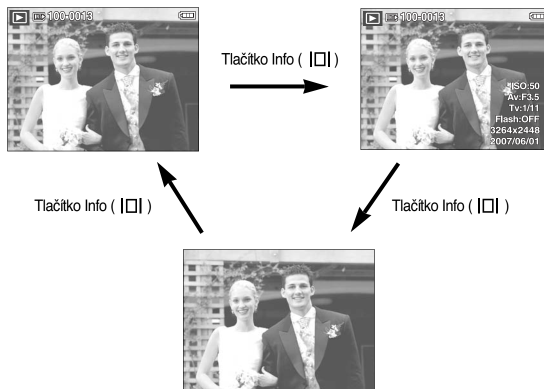
1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit a stiskněte tlačítko zvětšení. Stiskněte tlačítko MENU / OK a zobrazí se hlášení.
2. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - [NE] : nabídka pro vyříznutí části snímku zmizí.
   - [ANO] : Vyříznutá část snímku bude uložena jako nový soubor, který se zobrazí na LCD displeji.



※ V případě nedostatku paměti pro uložení oříznutého snímku není možné snímek oříznout.

Tlačítko Info (|□|) / Nahoru

Je-li na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko NAHORU slouží jako směrové tlačítko.
Není-li na LCD displeji nabídka zobrazena, stisknutím tlačítka Info zobrazíte informace o snímku, který právě vidíte na LCD displeji.



Tlačítko Přehrávání a Pauza (▶/II) / Dolů

V režimu přehrávání funguje tlačítko Přehrávání a Pauza / Dolů následovně:

- Je-li zobrazena nabídka
  Stisknutí tlačítka DOLŮ slouží pro přechod z hlavní nabídky do podnabídky nebo pro přesun kurzoru dolů v podnabídce.
- Pokud probíhá přehrávání fotografie s hlasovou poznámkou, zvukového souboru nebo videoklipu.
  V režimu Stop : přehrává fotografie s hlasovou poznámkou, zvukový soubor nebo videoklip.
  Během přehrávání : dočasně pozastaví přehrávání.
  V režimu Pauza : obnoví přehrávání.



[Hlasový záznam je zastaven] [Přehrávání Hlasového záznamu] [Pozastavení Hlasového záznamu]

Tlačítko Vlevo / Vpravo / Menu / OK

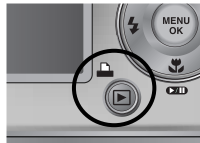
Tlačítka Vlevo / Vpravo / Menu / OK fungují následovně.

- Tlačítko VLEVO : je-li zobrazena nabídka, tlačítko VLEVO slouží jako směrové tlačítko. Pokud není nabídka zobrazena, stiskem tlačítka VLEVO vyberete předchozí snímek.
- Tlačítko VPRAVO : je-li zobrazena nabídka, tlačítko VPRAVO slouží jako směrové tlačítko. Pokud není nabídka zobrazena, stiskem tlačítka VPRAVO vyberete další snímek.
- Tlačítko MENU : stisknutím tlačítka MENU se na LCD displeji zobrazí nabídka přehrávání. Opakovaným stisknutím tlačítka se na LCD displeji objeví původní zobrazení.
- Tlačítko OK : Je-li na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko OK lze použít pro potvrzení údajů změněných pomocí tlačítka s 5 funkcemi.

Tlačítko Tiskárna (🖶)

Pokud připojíte fotoaparát k tiskárně s rozhraním PictBridge, můžete tisknout snímky stisknutím tlačítka Tiskárna.

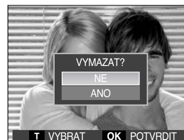




Tlačítko Vymazání (🗑)

Tímto tlačítkem můžete vymazat snímky uložené na paměťové kartě.

1. Pomocí tlačítek VLEVO / VPRAVO vyberte snímek, který chcete vymazat a stiskněte tlačítko VYMAZAT (🗑).

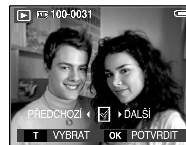


[Jediný snímek]



[Náhled snímku]

2. Snímky k vymazání přidáte stisknutím tlačítka T.
   - Tlačítko Vlevo / Vpravo : výběr snímků
   - Tlačítko T : označení k vymazání
   - Tlačítko OK : potvrzení výběru



3. Pomocí tlačítka vyberte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko OK.
   - Jestliže zvolíte [NE] : zruší vymazání snímku.
   - Jestliže zvolíte [ANO] : vymaže zvolené snímky.

E (Efekt) tlačítko : Změna velikosti

Změní rozlišení (velikost) exponovaných snímků. Vyberte snímek [ÚVODNÍ OBR.], který bude uložen, jako snímek zobrazený při spuštění fotoaparátu.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskněte tlačítko VLEVO / VPRAVO a vyberte záložku nabídky [ZMĚNIT VELIKOST] ( ).
3. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



■ Možnosti změny velikosti snímku (● : volitelné)

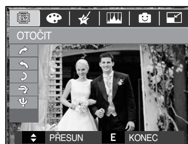
	5M	3M	1M	
8M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
1M				●
	5M	3M	1M	
7M	●	●	●	●
		2M	1M	
6M		●	●	●

- Velký snímek je možné zmenšit na menší, nikoliv však naopak.
- Změnit velikost je možné pouze u snímků ve formátu JPEG. U souborů videoklipu (AVI) a záznamu zvuku (WAV) není možné změnit velikost.
- Rozlišení můžete změnit pouze u těch souborů, které jsou komprimovány ve formátu JPEG 4:2:2.
- Snímek se změněnou velikostí bude uložen pod novým názvem. Vlastní snímek [ÚVODNÍ OBR.] není uložen na paměťové kartě, ale ve vnitřní paměti fotoaparátu.
- Uložíte-li nový vlastní snímek, předchozí snímek bude vymazán.
- Není-li dostatek paměti k tomu, aby bylo možné uložit snímky se změněnou velikostí, na LCD displeji se zobrazí zpráva [PAMĚŤ PLNÁ!] a snímek s upravenou velikostí nebude uložen.

E (Efekt) tlačítko : Otáčení snímku

Uložené snímky můžete otáčet pod různými úhly.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskněte tlačítko VLEVO / VPRAVO a vyberte záložku nabídky [OTOČIT] ( ).
3. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku.





[: VPRAVO 90°]
otočení snímku směrem doprava



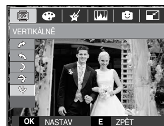
[: VLEVO 90°]
otočení snímku směrem doleva



[: 180°]
otočení snímku o 180°



[: HORIZONTÁLNĚ]
překlopení obrazu podél vodorovné osy



[: VERTIKÁLNĚ]
překlopení obrazu podél svislé osy

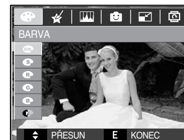
4. Změněný snímek je uložen pod novým názvem souboru.

※ Pokud zobrazíte otočený snímek na LCD displeji, může se na pravé a levé straně snímku objevit prázdné místo.

E (Efekt) tlačítko : Barva

Pomocí tohoto tlačítka můžete přidat k fotografiím barevné efekty.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte záložku nabídky .

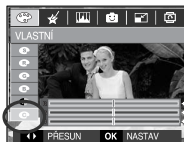


3. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - BW : vyfotografované snímky budou uloženy v černobílé verzi.
   - S : vyfotografované snímky budou uloženy v sépiovém tónu (odstín žlutohnědé barvy).
   - R : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu červené barvy.
   - G : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu zelené barvy.
   - B : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu modré barvy.
   - N : snímek bude uložen jako negativ.
   - C : vyfotografované snímky budou uloženy v barvách RGB.
4. Změněný snímek je uložen pod novým názvem souboru.

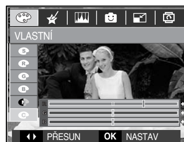
E (Efekt) tlačítko : Barva

■ Vlastní barva

můžete změnit sytost barev - červené (R), zelené (G) a modré (B).



- Tlačítko OK : volba nebo nastavení vlastní barvy
- Tlačítko Nahoru / Dolů : slouží k volbě barev R, G, B
- Tlačítko Vlevo / Vpravo : mění hodnoty



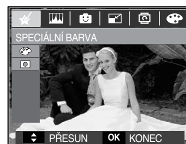
E (Efekt) tlačítko : Speciální barva

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte záložku nabídky ( ).

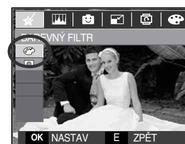
Barevný filtr

V této nabídce můžete změnit barvu snímku (kromě červené, modré, zelené a žluté) na černobílou.

1. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte položku .





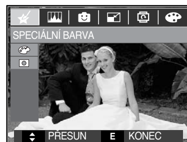


2. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem.

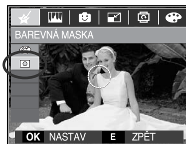
E (Efekt) tlačítko : Speciální barva

Barevná maska

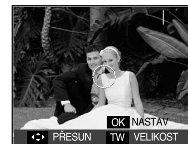
V této nabídce můžete vybrat část snímku, kterou chcete zvýraznit a zbytek snímku převést do černobílé.



Vyberte položku [ikona], zobrazí se ukazatel pro výběr oblasti.



Stiskněte tlačítko OK a můžete nastavit velikost a umístění zvolené části.



Tlačítko W / T transfokátoru :
Změna velikosti části



Tlačítko ▲▼◀▶ :
změna umístění



Stiskněte znovu tlačítko OK a snímek s barevnou maskou bude uložen pod novým názvem souboru.



[Výsledný snímek]

E (Efekt) tlačítko : Úprava snímku

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskem tlačítka ◀ ▶ vyberte záložku nabídky .

Odstranění efektu červených očí

Z vyfotografovaného snímku můžete odstranit „červené oči".

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte ( ) a potom stiskněte tlačítko OK.
2. Zobrazí se zpráva [ZPRACOVÁNÍ!] a snímek bude uložen pod novým názvem.



Nastavení úrovně jasu

Můžete změnit jas snímku.

1. Stisknutím tlačítka ▲▼ vyberte položku ( ), zobrazí se posuvník pro nastavení jasu.
2. Jas změňte stiskem tlačítka ◀ ▶.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.



Nastavení úrovně kontrastu

Můžete změnit kontrast snímku.

1. Stisknutím tlačítka ▲▼ vyberte položku ( ), zobrazí se posuvník pro nastavení kontrastu.
2. Kontrast změňte stiskem tlačítka ◀ ▶.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.



E (Efekt) tlačítko : Úprava snímku

Nastavení úrovně sytosti

Můžete změnit sytost barev snímku.

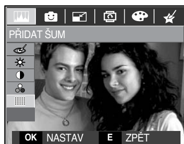
1. Stisknutím tlačítka ▲▼ vyberte položku ( ), zobrazí se posuvník pro nastavení sytosti.
2. Sytost změňte stiskem tlačítka ◀ ▶.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.



Efekt přidání šumu

Snímkům můžete dodat šum, aby měly vzhled staré fotografie.

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte ( ) a potom stiskněte tlačítko OK.
2. Zobrazí se zpráva [ZPRACOVÁNÍ!] a snímek bude uložen pod novým názvem.



E (Efekt) tlačítko : ZÁBAVA

Kresba

Snímkům můžete dodat textové rámečky, aby měly vzhled kresleného filmu.

※ Kresbu lze uložit s velikostí snímku 1 M.



Vyberte ikonu kresby ( ).



Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovaný rámeček a poté stiskněte tlačítko OK.



Pomocí tlačítka Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou polohu a stiskněte tlačítko OK.



Umístění textové bubliny změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.



Stiskněte tlačítko OK a fotografie bude uložena. Stiskněte znovu tlačítko OK a otevřete nový snímek, který chcete uložit.



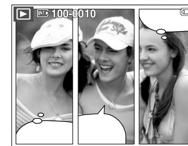
Pomocí tlačítka Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo vyberte snímek a stiskněte tlačítko OK. Stejným postupem vyberte třetí snímek.



Stejným způsobem vyberte polohu snímku a textového rámečku.



Stiskněte tlačítko OK a soubor bude uložen pod novým názvem.



E (Efekt) tlačítko : ZÁBAVA

■ Před tím, než kresbu uložíte, můžete vybraný snímek změnit.

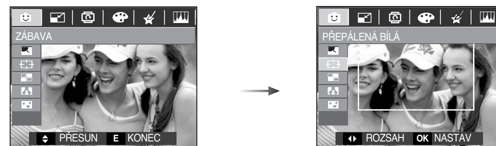
1. Stisknutí tlačítka Fn můžete postupně mazat snímky.
2. Stiskněte tlačítko OK a vyberte snímky.



3. Po výběru požadovaných snímků, stiskem tlačítka OK snímek uložíte pod novým názvem.

Přednastavené rámečky ostření

Pomocí tohoto efektu můžete izolovat objekt od okolní scény. Objekt bude zaostřený, zatímco jeho okolí bude rozostřené.



Pomocí tlačítka ◀ ▶ vyberte požadovaný rámeček a stiskněte tlačítko OK.



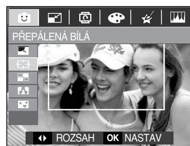
[ROZSAH 1] [ROZSAH 2] [ROZSAH 3] [ROZSAH 4]

E (Efekt) tlačítko : ZÁBAVA

■ Přemístění a změna rámečku zaostření

Po zvolení nabídky Rozsah můžete změnit rámeček ostření.

1. Pomocí tlačítka ◀ ▶ vyberte požadovaný rámeček a stiskněte tlačítko OK.
2. Pomocí tlačítka ▲▼◀ ▶ rámeček přemístěte.
3. Stiskněte tlačítko OK a soubor bude uložen pod novým názvem.



Stisknutí tlačítka OK



[Rámeček je aktivní]

Stisknutí tlačítka ▲▼◀ ▶



[Po změně pozice rámečku]

Stisknutí tlačítka OK

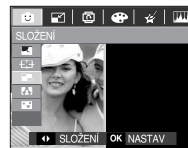


Složený snímek

Do jedné fotografie můžete zakomponovat 2 - 4 různé snímky.









Stiskněte tlačítko OK.
(Můžete zvolit 2 - 4 složené snímky.)





- Stisknete-li v režimu přehrávání spoušť, je aktivován režim záznamu.
- Složený snímek lze uložit s velikostí snímku 1 M.

E (Efekt) tlačítko : ZÁBAVA

※ Výběr 2 fotografií složeného snímku



[Změna umístění]

Stisknutí tlačítka OK



Stisknutí tlačítka OK

OK HLEDAT Fn VYMAZAT

[Volba druhého snímku]

Pomocí tlačítka s 5 funkcemi vyberte umístění a stiskněte tlačítko OK.



Umístění druhého snímku můžete změnit pomocí tlačítka ▲▼◀▶.
Potom stisknutím tlačítka OK snímek uložte.

■ Před výběrem posledního složeného snímku můžete časti složeného snímku změnit.

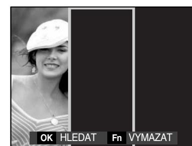
1. Během režimu složeného snímku stiskněte tlačítko Fn.
2. Předchozí snímek bude vymazán. Stiskněte tlačítko OK a můžete vybrat nový snímek. Po volbě snímku stiskněte opět tlačítko Fn, tímto snímek znovu vymažete.



[Před výběrem třetího snímku]



Stisknutí tlačítka Fn



[Přesunutí zpět ke druhému snímku]

3. Stiskněte tlačítko OK a snímek můžete vybrat znovu.

E (Efekt) tlačítko : ZÁBAVA

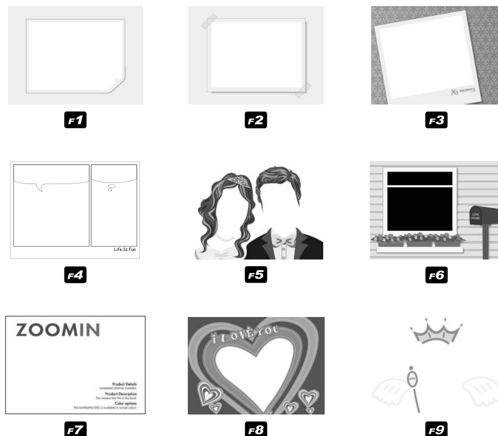
Fotorámeček

K fotografii, kterou chcete exponovat, můžete přidat 9 různých fotorámečků.

Jestliže použijete nabídku fotorámečku, nebude na uložený snímek vytisknut datum a čas.



Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou podnabídku.
- Stisknutím tlačítka E bude rámeček zrušen.



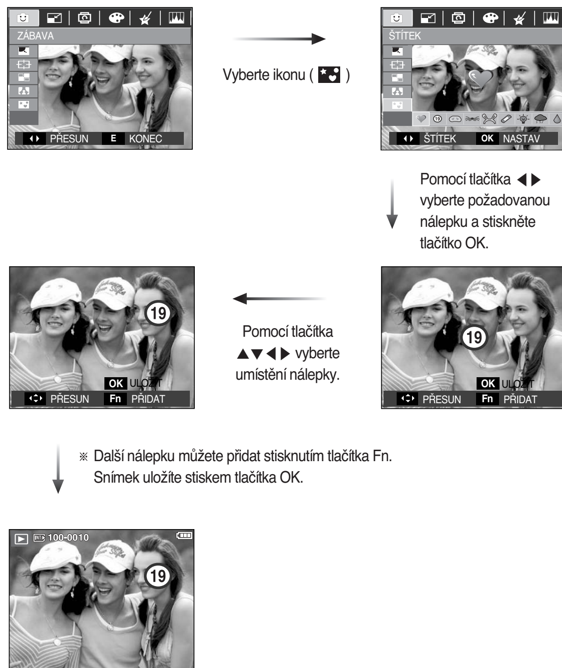
Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen.



E (Efekt) tlačítko : ZÁBAVA

Nálepka

Ke snímkům můžete přidat nejrůznější nálepky.



Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

Funkce režimu PŘEHRÁVÁNÍ je možné změnit pomocí LCD displeje. V režimu PŘEHRÁVÁNÍ se po stisknutí tlačítka MENU na LCD displeji zobrazí nabídka. Nabídky, které můžete v režimu Přehrávání nastavit, jsou následující. Chcete-li pořídit snímek po nastavení nabídky přehrávání, stiskněte tlačítko režimu PŘEHRÁVÁNÍ nebo tlačítko spouště.

<table>
<tr><th>Záložka nabídky</th><th>Hlavní nabídka</th><th colspan="2">Podnabídka</th><th colspan="2">Druhá nabídka</th><th>Strana</th></tr>
<tr><td rowspan="7">PREZENTACE ( )</td><td>START PREZ.</td><td colspan="2">PŘEHRÁT / OPAKOVAT</td><td colspan="2">-</td><td>Str. 82</td></tr>
<tr><td rowspan="2">SNÍMKY</td><td colspan="2">VŠE</td><td colspan="2">DATUM</td><td rowspan="2">Str. 82</td></tr>
<tr><td colspan="2">VYBRAT</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">EFEKT</td><td>VYPNUTO</td><td colspan="2">ZÁKLADNÍ</td><td>KLASICKÝ</td><td rowspan="4">Str. 83</td></tr>
<tr><td>VZPOMÍNKY</td><td colspan="2">RYTMUS</td><td>RADOST</td></tr>
<tr><td>INTERVAL</td><td colspan="2">1, 3, 5, 10 S</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>MELODIE</td><td colspan="2">VYPNUTO / MELODIE 1, 2, 3</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td rowspan="11">PŘEHRÁNÍ (▶)</td><td rowspan="2">HL.POZNÁMKA</td><td colspan="2">VYPNUTO</td><td colspan="2">-</td><td rowspan="2">Str. 84</td></tr>
<tr><td colspan="2">ZAPNUTO</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">VYMAZAT</td><td colspan="2">VYBRAT</td><td colspan="2">-</td><td rowspan="2">Str. 84</td></tr>
<tr><td colspan="2">VŠE</td><td colspan="2">NE / ANO</td></tr>
<tr><td rowspan="2">CHRÁNIT</td><td colspan="2">VYBRAT</td><td colspan="2" rowspan="2">ODBLOKOVAT / ZABLOKOVAT</td><td rowspan="2">Str. 85</td></tr>
<tr><td colspan="2">VŠE</td></tr>
<tr><td rowspan="3">DPOF</td><td colspan="2">STANDARD</td><td colspan="2">VYBRAT / VŠE / ZRUŠIT</td><td rowspan="3">Str. 85~87</td></tr>
<tr><td colspan="2">INDEX</td><td colspan="2">NE / ANO</td></tr>
<tr><td colspan="2">VELIKOST</td><td colspan="2">VYBRAT / VŠE / ZRUŠIT</td></tr>
<tr><td rowspan="2">KOPIE NA K.</td><td colspan="2">NE</td><td colspan="2">-</td><td rowspan="2">Str. 87</td></tr>
<tr><td colspan="2">ANO</td><td colspan="2">-</td></tr>
</table>

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

Toto nabídka je k dispozici v okamžiku, kdy je fotoaparát prostřednictvím USB kabelu připojen k tiskárně s podporou technologie PictBridge (přímé připojení s fotoaparátem, k prodeji samostatně).

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	SNÍMKY	1 SNÍMEK	-	Str. 89
		VŠECHNY SN.	-	
	VELIKOST	AUTO	-	Str. 90
		POHLEDNICE	-	
		VIZITKA	-	
		4x6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	ROZLOŽENÍ	AUTO	-	
		CELÝ	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		INDEX	-	

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	TYP	AUTO	-	Str. 90
		OBYČEJNÝ	-	
		FOTO	-	
		FASTFOTO	-	
	KVALITA	AUTO	-	
		KONCEPT	-	
		NORMÁLNÍ	-	
		NEJLEPŠÍ	-	
	DATUM	AUTO	-	
		VYPNUTO	-	
		ZAPNUTO	-	
	NÁZEV SOUB.	AUTO	-	
		VYPNUTO	-	
		ZAPNUTO	-	
	RESETOVAT	NE	-	
		ANO	-	

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

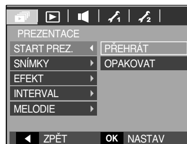
Spuštění prezentace ( )

Snímky je možné kontinuálně zobrazovat v předem stanoveném intervalu.
Po připojení fotoaparátu k externímu monitoru můžete sledovat prezentaci.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko Menu.
2. Stiskněte tlačítko VLEVO / VPRAVO a vyberte záložku nabídky [PREZENTACE].

Spuštění prezentace

Prezentaci lze spustit pouze z nabídky [START PREZ.].



1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [START PREZ.] a stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku.
   [PŘEHRÁT] : Po zobrazení jednoho cyklu bude prezentace ukončena.
   [OPAKOVAT] : Prezentace je opakovaně přehrávána, dokud není zrušena.
3. Prezentaci spustíte stisknutím tlačítka OK.
   - Chcete-li pozastavit probíhající prezentaci, znovu stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza (▶/II).
   - Opětovným stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza (▶/II) bude prezentace znovu spuštěna.
   - Chcete-li zastavit přehrávání prezentace, stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza (▶/II) a poté stiskněte tlačítko OK / Menu.

Výběr snímků

Můžete vybrat snímek, který chcete zobrazit.



1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [SNÍMKY] a stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku.
   [VŠE] : Budou přehrány všechny snímky uložené v paměti.
   [DATUM] : Budou přehrány snímky exponované k určenému datu.
   [VYBRAT] : Můžete vybrat požadované snímky, které chcete přehrát.
3. Stiskněte tlačítko OK a nastavení bude uloženo.

Spuštění prezentace ( )

Nastavení efektů prezentace

Pro prezentaci můžete použít jedinečné efekty.

1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [EFEKT] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte druh efektu.
3. Nastavenou volbu potvrďte stiskem tlačítka OK.



Nastavení intervalu

Nastavte interval zobrazování snímku prezentace.

1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [INTERVAL] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte požadovaný interval.
3. Konfiguraci uložte stiskem tlačítka OK.





- Délka načítání závisí na velikosti a kvalitě snímků.
- Během probíhající prezentace je zobrazen pouze první snímek souboru VIDEOKLIPU.
- Při prezentaci nebude zobrazen soubor se zvukovou nahrávkou.
- Funkce nabídky intervalu jsou pouze v nabídce [Vypnuto], [Základní] a [Klasika].

Nastavení hudby pozadí (B.G.M)

Nastavte hudbu doprovázející prezentaci.

1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [MELODIE] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte požadovaný zvukový doprovod.
3. Konfiguraci uložte stiskem tlačítka OK.



Hlasová poznámka

Uložené snímky můžete doplnit o hlasovou poznámku.



[Nabídka Hlasová poznámka]



[Připraven k záznamu]

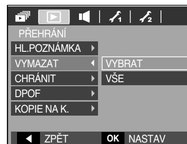


[Probíhá záznam zvuku]

- Po stisku tlačítka spouště je snímek exponován. Snímky jsou uloženy do paměti. Po uložení snímku je po dobu 10 sekund nahráván zvukový záznam.
- Záznam ukončete opětným stiskem tlačítka spouště.

Vymazání snímků

Tímto tlačítkem můžete vymazat snímky uložené na paměťové kartě.



1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [VYMAZAT]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [VYBRAT]: zobrazí se okno pro výběr snímku, jež má být vymazán.
   - Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo : vyberte snímek.
   - Tlačítko T transfokátoru : vyberte snímek, určený k vymazání. (označení ✓)
   - Tlačítko OK : po stisknutí tlačítka OK se zobrazí hlášení s potvrzením. Zvolte [ANO] a stiskněte tlačítko OK. Označené snímky budou vymazány.

   [VŠE] : zobrazí okno pro potvrzení. Vyberte [ANO], stiskněte tlačítko OK a všechny nechráněné snímky budou vymazány. Pokud se v paměti nenachází žádné chráněné snímky, všechny snímky jsou vymazány a zobrazí se zpráva [NENÍ SNÍMEK!]

3. Po vymazání se na LCD displeji objeví obrazovka režimu přehrávání.

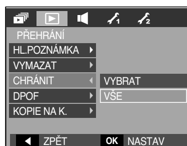


● Ze všech snímků uložených na paměťové kartě, budou vymazány nechráněné snímky v podadresáři DCIM.
Nezapomeňte, že nechráněné snímky budou nenávratně odstraněny. Důležité snímky byste měli před zahájením mazání uložit do počítače. Úvodní snímek je uložen ve vnitřní paměti fotoaparátu (tj. nikoliv na paměťové kartě) a nebude tedy vymazán, i když zvolíte možnost vymazat všechny snímky na paměťové kartě.

Ochrana snímků

Tato funkce se používá na ochranu určitých snímků před jejich náhodným vymazáním (Blokovat).
Rovněž ruší ochranu snímků, u kterých byla již dříve nastavena ochrana (Odblokovat).

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [CHRÁNIT]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [VYBRAT] : Zobrazí se okno pro výběr snímku, jež má být blokován, nebo u kterého má být blokování zrušeno.
   - Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo : vyberte snímek.
   - Tlačítko W / T transfokátoru : aktivace nebo zrušení ochrany snímku.
   - Tlačítko OK : změny budou uloženy a nabídka zmizí.
   [VŠE] : aktivace nebo zrušení ochrany všech uložených snímků.
   - Je-li snímek chráněn před vymazáním, tento stav je indikován ikonou na LCD displeji. (U nechráněného snímku se ikona nezobrazí)
   - Snímek s nastavenou ochranou nebude možné smazat funkcí [VYMAZAT], nebude ale chráněn proti funkci [FORMÁTOVAT].









DPOF

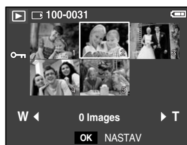
- Funkce DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje zahrnout informace o tisku do adresáře MISC na vaší paměťové kartě. Vyberte snímky, které mají být vytištěny a zadejte počet tisknutých kopií.
- Indikátor DPOF se zobrazí na LCD displeji tehdy, pokud se přehrává snímek, který disponuje DPOF informacemi. Snímky můžete potom vytisknout na tiskárnách vybavených technologií DPOF nebo stále častěji i ve fotolaboratořích.
- Tato funkce není k dispozici pro videoklipy a záznamy zvuky.
- Pokud tisknete širokoúhlé snímky jako širokoúhlé, nemusí být vytištěno 8% obrazu na levé a pravé straně. Před tiskem širokoúhlých snímků zkontrolujte, zda tiskárna tento tisk podporuje. Tisknete-li snímky ve fotolaboratoři, nezapomeňte případně požádat, aby byly vytisknuty v širokoúhlém formátu. (Některé fotolaboratoře nemusí tisk širokoúhlých snímků podporovat.)

■ Standardní

Tato funkce umožňuje zahrnout informace o počtu tisknutých kopií uloženého snímku.

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [DPOF]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskněte opět tlačítko Vpravo a objeví se podnabídka [STANDARD].
3. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [VYBRAT] : Zobrazí se okno pro výběr snímku, jež má být vytisknut.
   - Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo : vyberte snímek, který má být vytisknut.
   - Tlačítko W / T transfokátoru : zadání počtu tisknutých kopií.
   [VŠE] : pro všechny snímky s výjimkou videoklipů a zvukových souborů zadejte počet kopií.
   - Tlačítko W / T transfokátoru: zadejte počet tisknutých kopií.
   [ZRUŠIT] : zrušení nastavení tisku.
4. Nastavenou volbu potvrďte stiskem tlačítka OK. Pokud snímek obsahuje informace DPOF, zobrazí se indikátor DPOF ( ).







■ Index

Snímky (s výjimkou videoklipů a zvukových souborů) je možné vytisknout jako index.

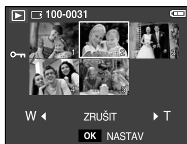
1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [DPOF]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskněte opět tlačítko Vpravo a objeví se podnabídka [INDEX].
3. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku.
   Jestliže zvolíte [NE] : zrušení nastavení tisku indexu.
   Jestliže zvolíte [ANO] : snímek bude vytištěn ve formátu indexu.
4. Nastavenou volbu potvrďte stiskem tlačítka OK.



■ Velikost tisku

Při tisku snímků uložených na paměťové kartě můžete stanovit velikost tisku. Nabídka [VELIKOST] je k dispozici pouze pro tiskárny podporující technologii DPOF 1.1.







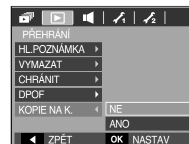
1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [DPOF]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskněte opět tlačítko Vpravo a vyberte podnabídku [VELIKOST].
3. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [VYBRAT] : Okno pro výběr snímku, u kterého bude změněna velikost.
   - Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo : volba snímku.
   - Tlačítko W / T transfokátoru : Změňte velikost tisku.
   - Tlačítko OK : změny budou uloženy a nabídka zmizí.
   [VŠE] : změníte velikost tisku pro všechny snímky.
   - Tlačítko W / T transfokátoru : vyberte velikost tisku.
   - Tlačítko OK : potvrzení změněného nastavení.
   [ZRUŠIT] : zrušení všech nastavení velikosti tisku.
   ※ Druhá nabídka DPOF [VELIKOST] : ZRUŠIT, 3x5, 4x6, 5x7, 8x10



● V závislosti na značce a modelu tiskárny může zrušení tisku trvat déle.

Kopírování na kartu

Tato funkce umožňuje kopírovat soubory se snímky, videoklipy a soubory se zvukovým záznamem na paměťovou kartu.



1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [KOPIE NA K.]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - [NE] : zruší funkci Kopírování na kartu.
   - [ANO] : všechny snímky, videoklipy a soubory zvukových záznamů uložené ve vnitřní paměti, budou po zobrazení zprávy [ZPRACOVÁNÍ!] zkopírovány na paměťovou kartu. Po provedení kopírování bude na displeji zobrazen režim přehrávání.



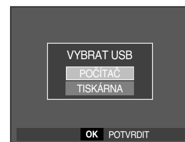
- Zvolíte-li tuto nabídku, aniž by byla vložena paměťová karta, na displeji se zobrazí hlášení [NENÍ KARTA!].
- Pokud není na paměťové kartě dostatek prostoru pro zkopírování uložených snímků z vnitřní paměti (19 MB), příkaz [KOPIE NA K.] zkopíruje pouze některé snímky a zobrazí zprávu [PAMĚŤ PLNÁ!]. Poté se systém přepne zpět do režimu přehrávání. Ještě před vložením paměťové karty do fotoaparátu se ujistěte, že jste vymazali nepotřebné soubory a uvolnili místo v paměti.
- Pokud přesouváte snímky uložené ve vnitřní paměti na paměťovou kartu pomocí funkce [KOPIE NA K.], budou na kartě vytvořena další čísla názvů souborů, aby nedošlo k přepsání souborů se stejným názvem.
  - Pokud je nastavena volba [NULOVAT] v nastavení nabídky [SOUBOR]: názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat od posledního názvu uloženého souboru.
  - Pokud je vybrána volba [SÉRIE] v nastavení nabídky [SOUBOR]: názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat v číslování od posledního názvu exponovaného snímku. Po provedení funkce [KOPIE NA K.] se na LCD displeji zobrazí poslední uložený snímek z poslední kopírované složky.

PictBridge

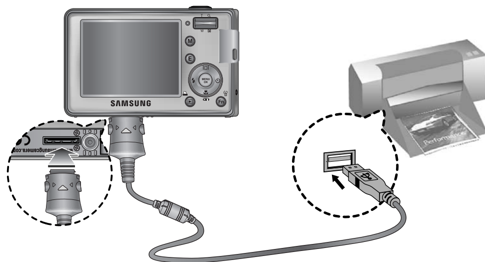
Kabel USB rozhraní můžete použít pro připojení fotoaparátu k tiskárně, která podporuje technologii PictBridge (prodávána samostatně) a vytisknout uložené snímky přímo. Videoklipy a zvukové soubory není možné tisknout.

■ Nastavení fotoaparátu pro připojení k tiskárně

1. Fotoaparát a tiskárnu propojte kabelem USB.
2. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte nabídku [TISKÁRNA] a stiskněte tlačítko OK.



■ Připojení fotoaparátu k tiskárně



PictBridge

※ Pokud jste v nabídce [USB] zvolili nastavení [POČÍTAČ], potom se při připojení fotoaparátu k tiskárně s rozhraním PictBridge pomocí USB kabelu zobrazí zpráva [PŘIPOJOVÁNÍ POČÍTAČE].
V takovém případě kabel odpojte a pokračujte znovu krokem 1 a 2.

■ Snadný tisk

Pokud připojíte fotoaparát k tiskárně v režimu přehrávání, můžete snímek snadno vytisknout.
- Stisknutí tlačítka Tiskárna (🖶) : tiskárna vytiskne aktuálně zobrazený snímek s využitím výchozího nastavení tisku.
- Stisknutí tlačítka Vlevo / Vpravo : vybírá předchozí nebo následující snímek.

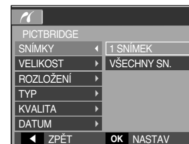


PictBridge : Výběr snímku

Můžete vybrat snímky, které chcete vytisknout.

■ Nastavení počtu tisknutých kopií

1. Stisknutím tlačítka Menu zobrazíte nabídku PictBridge.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [SNÍMKY] a stiskněte tlačítko Vpravo.
3. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - Vyberte [1 SNÍMEK] nebo [VŠECHNY SN.].
   Objeví se obrazovka, kde můžete zadat počet tisknutých kopií, viz obrázky níže.





[Zvolíte-li [1 SNÍMEK]]



[Zvolíte-li [VŠECHNY SN.]]

- Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů zadejte počet kopií.
- Zvolíte-li [1 SNÍMEK] : pomocí tlačítek Vlevo / Vpravo vyberte další snímek. Jakmile vyberete další snímek, zadejte počet kopií.
- Po nastavení počtu kopií, stiskem tlačítka OK nastavení uložte.
- Stiskněte tlačítko spouště pro návrat do nabídky bez uložení počtu kopií.

4. Stiskem tlačítka Tiskárna (🖶) snímky vytisknete.

PictBridge : Nastavení tisku

U tisknutých snímků můžete nastavit: velikost papíru, formát tisku, typ papíru, kvalitu tisku, tisk data tisku a tisk názvu souboru.

1. Stisknutím tlačítka Menu zobrazíte nabídku PictBridge.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko Vpravo.
3. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů zadejte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko OK.



Nabídka	Funkce	Podnabídka
VELIKOST	Nastavení velikosti papíru pro tisk	AUTO, POHLEDNICE, VIZITKA, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
ROZLOŽENÍ	Nastavení počtu snímků, které budou vytisknuty na list papíru.	AUTO, CELÝ, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
TYP	Nastavení kvality papíru pro tisk	AUTO, OBYČEJNÝ, FOTO, FASTFOTO
KVALITA	Nastavení kvality tisknutého snímku	AUTO, KONCEPT, NORMÁLNÍ, NEJLEPŠÍ
DATUM	Stanoví, zda bude tisknuto datum	AUTO, VYPNUTO, ZAPNUTO
NÁZEV SOUB.	Stanoví, zda bude tisknut název souboru	AUTO, VYPNUTO, ZAPNUTO

※ Některé tiskárny nemusí podporovat některé možnosti nabídky. I když není možnost podporována, nabídka stále zůstane na LCD displeji zobrazena, nicméně není možné ji zvolit.

PictBridge : Resetování

Obnoví uživatelem změněnou konfiguraci.

1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [RESETOVAT]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů zadejte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko OK.
   Jestliže zvolíte [NE] : Nastavení nebude vynulováno.
   Jestliže zvolíte [ANO] : nastavení tisku i snímků bude vynulováno.



※ Výchozí nastavení tisku je závislé na výrobci tiskárny. Informace o výchozím nastavení tiskárny jsou uvedeny v návodu k obsluze vaöí tiskárny.

Důležitá upozornění

Dodržujte následující pokyny!

- Tento přístroj obsahuje velmi přesné elektronické komponenty. Neskladujte jej na následujících místech.
  - Na místech vystavených významným změnám teploty a vlhkosti.
  - Na místech vystavených prachu a nečistotám.
  - Na místech vystavených přímému slunečnímu záření nebo za teplého počasí ve vozidle.
  - Na místech se silným magnetickým polem nebo místech vystavených nadměrným vibracím.
  - Na místech s výbušnými nebo hořlavými materiály.

- Nenechávejte fotoaparát na místech, kde by byl vystaven prachu, chemikáliím (např. naftalínu nebo kuličkám proti molům), vysoké teplotě a vlhkosti. Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, uložte ho spolu s křemičitým gelem do neprodyšně uzavřené krabice.

- Písek může představovat pro fotoaparáty zvláštní problém.
  - Používáte-li fotoaparát na pláži, na pobřežních dunách nebo na jiných místech s velkým množstvím písku, dbejte, aby se do jeho vnitřních částí nedostal písek.
  - Nebudete-li se těmito radami řídit, fotoaparát nemusí správně fungovat nebo se může trvale poškodit.

- Manipulace s fotoaparátem
  - S fotoaparátem nikdy neházejte, ani jej nevystavuje jej silným úderům nebo vibracím.
  - LCD displej chraňte před nárazy. Pokud fotoaparát nepoužíváte, uložte jej do pouzdra.
  - Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
  - Fotoaparát není vodotěsný.
    Máte-li vlhké ruce, fotoaparát nepoužívejte, neboť hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.
  - Používáte-li fotoaparát na vlhkých místech, například na pláži nebo u bazénu, dbejte, aby nepřišel do styku s vodou nebo pískem. Nebudete-li těmito radami řídit, fotoaparát se může trvale poškodit.

- Extrémní teploty mohou způsobit problémy.
  - Pokud je fotoaparát přenesen ze studeného do teplého a vlhkého prostředí, na elektrických obvodech může kondenzovat voda. Nastane-li tato situace, vypněte fotoaparát a vyčkejte alespoň jednu hodinu, dokud se veškerá vlhkost neodpaří.
    Vlhkost nesvědčí ani paměťové kartě. V tomto případě vypněte fotoaparát a paměťovou kartu vyjměte. Vyčkejte, dokud se vlhkost neodpaří.

- Varování týkající se objektivu
  - Je-li objektiv vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít ke zbarvení a poškození obrazového snímače.
  - Dbejte, aby optika objektivu nebyla znečištěna otisky prstů nebo cizími předměty.

- Pokud digitální fotoaparát delší dobu nepoužíváte, může dojít k elektrickému výboji.
  Nehodláte-li delší dobu fotoaparát používat, doporučujme baterie a paměťovou kartu vyjmout.

- Je-li fotoaparát vystaven elektronickému rušení, automaticky se vypne, aby nedošlo k poškození paměťové karty.

Důležitá upozornění

- Údržba fotoaparátu
  - K opatrnému vyčištění objektivu a LCD displeje použijte jemný štětec (lze zakoupit v obchodě s fotografickými potřebami). Můžete také použít jemný papír pro čištění objektivů namočený do speciálního čistícího přípravku. Tělo fotoaparátu otřete měkkou utěrkou. Dbejte, aby fotoaparát nepřišel do styku s rozpouštědly, jako například benzolem, insekticidy, ředidly apod. Kryt fotoaparátu se může poškodit a jeho funkce se může zhoršit. Hrubé zacházení může poškodit LCD displej. Nepoužíváte-li fotoaparát, dbejte na to, aby nedošlo k jeho poškození a vždy jej uchovávejte v ochranném přenosném pouzdře.

- Přístroj se nepokoušejte rozebrat ani nijak upravovat.

- Za určitých podmínek může statická elektřina aktivovat činnost blesku. Tento jev fotoaparátu nijak neuškodí a nejedná se o závadu.

- Při stahování nebo nahrávání snímků může být přenos dat ovlivněn statickou elektřinou. V tomto případě odpojte a znovu připojte kabel USB a akci opakujte.

- Před fotografováním důležitých událostí nebo výletů fotoaparát vždy zkontrolujte.
  - Ověřte si stav fotoaparátu a proveďte několik zkušebních snímků, připravte si také náhradní baterie.
  - Společnost Samsung nenese odpovědnost za nefunkčnost fotoaparátu.

Varovná hlášení

Na LCD displeji se může zobrazit několik různých varování.

[Chyba paměti!]

· Chyba paměťové karty.
  → Vypněte a znovu zapněte fotoaparát.
  → Znovu vložte paměťovou kartu.
  → Vložte paměťovou kartu a zformátujte ji (str. 61).

[Karta blokována!]

· Karta je chráněna proti zápisu.
  → Paměťová karta typu SD / SDHC : Přepněte přepínač pro ochranu karty proti zápisu směrem k horní části karty.

[Není karta!]

· Paměťová karta není vložena.
  → Znovu vložte paměťovou kartu.
  → Vypněte a znovu zapněte fotoaparát.

[Není snímek!]

· V paměti nejsou uloženy žádné snímky.
  → Exponujte snímky.
  → Vložte paměťovou kartu, na které jsou nějaké snímky uloženy.

Varovná hlášení

[Chyba souboru!]
- Chyba souboru
  → Vymažte soubor
- Chyba paměťové karty
  → Kontaktujete servisní středisko.

[Slabá baterie!]
- Baterie je vybitá
  → Vložte nové baterie.

[Málo světla!]
- Pokud fotografujete na tmavých místech.
  → Snímky exponujte v režimu s bleskem.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

Zkontrolujte následující body:

Fotoaparát nelze zapnout.
- Baterie je vybitá.
  → Vložte nové baterie. (str. 15)
- Baterie nejsou správně vloženy s ohledem na polaritu.
  → Podle vyznačené polarity (+, -) vložte baterii do fotoaparátu.

Během používání se fotoaparát vypne.
- Baterie je zcela vybitá.
  → Vložte nové baterie.
- Fotoaparát se automaticky vypne.
  → Fotoaparát znovu zapněte.

Baterie se rychle vybíjí
- Fotoaparát používáte v nízkých teplotách.
  → Fotoaparát mějte uložený na teplém místě (např. v kabátu, bundě) a vyjměte jej, pouze pokud chcete exponovat snímek.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

Fotoaparát při stisknutí tlačítka spouště nefotografuje.

· Nedostatek volné paměti
→ Vymažte nepotřebné snímky.
· Paměťová karta nebyla zformátována.
→ Zformátujte paměťovou kartu (str. 61).
· Paměťová karta je zaplněna.
→ Vložte novou paměťovou kartu.
· Karta je chráněna proti zápisu.
→ Viz hlášení [KARTA BLOKOVÁNA!]
· Fotoaparát je vypnutý.
→ TFotoaparát zapněte.
· Baterie je zcela vybitá.
→ Vložte nové baterie (str. 15).
· Baterie nejsou správně vloženy s ohledem na polaritu.
→ Podle vyznačené polarity (+, -) vložte baterii do fotoaparátu.

Fotoaparát náhle přestane za provozu fungovat.

· Fotoaparát přestal pracovat z důvodu závady.
→ Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Snímky nejsou jasné.

· Snímek byl exponován bez nastavení vhodného makro režimu.
→ Vyberte vhodný režim makro a exponujte snímek znovu.
· Objekt je mimo dosah blesku.
→ Exponujte objekt v dosahu blesku.
· Objektiv je znečištěný nebo umazaný.
→ Vyčistěte objektiv.

Blesk nefunguje.

· Byl nastaven režim bez blesku.
→ Deaktivujte režim s vypnutým bleskem
· Režim fotoaparátu nemůže blesk použít.
→ Viz pokyny k použití blesku (str. 29).

Zobrazeno nesprávné datum a čas

· Datum a čas nebyl správně nastaven, nebo došlo k obnovení výchozích nastavení.
→ Zadejte správné datum a čas.

Tlačítka fotoaparátu nefungují.

· Porucha fotoaparátu
→ Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Došlo k chybě karty v okamžiku, kdy byla paměťová karta ve fotoaparátu.

· Nesprávný formát paměťové karty
→ Znovu zformátujte paměťovou kartu.

Snímky nelze přehrát.

· Nesprávný název souboru (narušení formátu DCF).
→ Názvy souborů snímků neměňte.

Barva snímku se liší od originální scény.

· Nesprávné nastavení vyvážení bílé barvy nebo efektu.
→ Vyberte vhodné nastavení vyvážení bílé barvy a efektu.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

Snímky jsou příliš světlé.

· Příliš dlouhá expozice

→ Vynulujte nastavení korekce expozice.

Na externím monitoru není obraz.

· Externí monitor nebyl k fotoaparátu správně připojen.

→ Zkontrolujte propojovací kabely.

· Na paměťové kartě nejsou uloženy správné soubory.

→ Vložte paměťovou kartu, která obsahuje správné soubory.

V aplikaci Průzkumník se nezobrazí [Vyjímatelný disk].

· Kabel není správně připojen.

→ Zkontrolujte připojení.

· Fotoaparát je vypnutý.

→ Fotoaparát zapněte.

· Operační systém není systém Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.0 ~ 10.4. Případně počítač nepodporuje rozhraní USB.

→ Na počítač nainstalujte systém Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista nebo Mac OS 10.0 ~ 10.4, který odporuje rozhraní USB.

· Ovladač fotoaparátu není nainstalován.

→ Nainstalujte [Ovladač paměťového zařízení USB].

Specifikace

Obrazový snímač
- Typ : 1/2,5" CCD
- Efektivní pixely : Asi 8,2 milionů pixelů
- Celkem pixelů : Asi 8,3 milionů pixelů

Objektiv
- Ohnisková vzdálenost : NV objektiv f = 6,3 ~ 18,9mm (ekvivalent 35 mm film: 38 ~ 114 mm)
- Clonové číslo : F3,5 ~ F4,5
- Digitální přiblížení : · Režim Snímek : 1,0x ~ 5,0x
  · Režim Přehrávání : 1,0x ~ 12,0x
  (v závislosti na velikosti snímku)

LCD displej
- 2,5" barevný TFT LCD displej (230,000 bodů)

Ostření
- Typ : Automatické ostření TTL, Vícebodové, Rozpoznání obličeje, Manuální ostření
- Rozsah

	Normální	Makro	Super Macro	Auto Macro
širokoúhlý	80 cm ~ nekonečno	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ nekonečno
tele		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ nekonečno

Spoušť
- Rychlost : 1 ~ 1/2,000 s (režim Noc: 15 ~ 1/2,000 s)

Expozice
- Ovládání : Programová expozice
- Měření expozice : vícesegmentové, bodové, zdůraznění středu, rozpoznání obličeje
- Kompenzace : ±2 EV (v krocích po 1/3 EV)
- Ekvivalent ISO : Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600

Specifikace

Blesk
- Režimy : Automatický, Automatický s redukcí jevu červených očí, Vyrovnávací blesk, Pomalá synchronizace, Vypnutý blesk, Redukce jevu červených očí
- Rozsah : Širokoúhlý: 0,2 m ~ 3,0m, Tele: 0,5m ~ 2,5m
- Doba nabíjení : Přibližně 4 sekundy

Ostrost
- Měkká+, Měkká, Normální, Pronikavá, Pronikavá+

Barevný efekt
- Normální, Černobílý, Sépie, Červený, Modrý, Zelený, Negativní, Uživatelské nastavení

Vyvážení bílé barvy
- Automatické nastavení, denní světlo, zataženo, západ slunce, zářivka_H a zářivka_L, žárovka, vlastní nastavení

Hlasový záznam
- Záznam zvuku (max. 10 hod.)
- Hlasová poznámka u snímku (max. 10 s)

Tisk data pořízení snímku
- Datum, datum a čas, vypnuto (uživatelská volba)

Záznam
- Snímek
  - · Režim : Auto, Program, ASR, Scéna
  - · Scéna : Noc, Portrét, Děti, Krajina, Detail, Text, Západ slunce, Svítání, Protisvětlo, Ohňostroj, Pláž&sníh, Kavárna, Potraviny, Autoportrét (celkem 14 režimů)
  - · Fotografování : Jednotlivý snímek, Sekvenční, AEB, Interval. snímkování, Videoklip
  - · Samospoušť : 2 s, 10 s, Dvojitá, Pohybový časovač
- Videoklip
  - · Se zvukem nebo bez zvuku (doba záznamu: závisí na kapacitě paměti)
  - · Velikost : 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
  - · Snímková frekvence : 30 sn./s, 20 sn./s, 15 sn./s (15/20 sn./s při 800x592, 720x480)
  - · Optické přiblížení: až 3,0x (záznam zvuku za použití optického přiblížení)
  - · Stabilizace videoklipu (nastavitelné uživatelem)
  - · Úprava videoklipu (vestavěná) : pozastavení záznamu, extrakce snímku

Uložení
- Média
  - · Vnitřní paměť : 19 MB paměti flash
  - · Externí paměť (volitelná)
    : MMCplus (garantováno až 2 GB)
    SD/SDHC (garantováno až 4 GB)
- Formát souboru
  - · Snímek : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - · Videoklip : AVI (MPEG-4)
  - · Zvuk : WAV
- Velikost snímku

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264x2448	3264x2176	3264x1824	2592x1944	2048x1536	1024x768

- Kapacita (velikost 256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Velmi jemná	57	68	84	93	172	558
Jemná	103	115	134	158	265	663
Normální	180	206	233	271	425	742

※ Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách a postupech uživatele.

Tlačítko "E"
- Efekt : Barva, Nastavení obrazu, Speciální barva, Zábava (Zvýraznění, Složená fotografie, Fotorámeček, Kresba)
- Úprava : Změna velikosti, Otočit, Barva, Speciální barva, Nastavení obrazu (Jas, Kontrast, Sytost, Přidat šum), Zábava (Kresba, Zvýraznění, Složená fotografie, Fotorámeček, Štítek)

Prohlížení snímků
- Typ : Jediný snímek, Miniaturní náhledy, Prezentace, Videoklip

Rozhraní
- Konektor digitálního výstupu : Vysokorychlostní rozhraní USB 2.0
- Zvuk : monofonní
- Video výstup : NTSC, PAL (nastavitelné uživatelem)
- DC adaptér : 4.2V (24pinový konektor)

Napájecí soustava
- Nabíjecí baterie : SLB-0837(B), 3.7 V (800 mAh)
- Adaptér : SAC-45 (DC 4.2 V, 450 mA)

Rozměry (Š x V x H)
- 93,3 x 18,0 x 57,7 mm (bez výstupků)

Hmotnost
- 110 g (bez baterií a paměťové karty)

Provozní teplota
- 0 ~ 40 °C

Provozní vlhkost
- 5 ~ 85 %

Software
- Samsung Master, Adobe Reader

※ Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.

※ Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Poznámky k softwaru

Před použitím si důkladně přečtěte následující informace.

- Přiložený software obsahuje ovladač fotoaparátu a nástroj pro úpravu fotografií pro systém Windows.
- Za žádných okolností není povoleno kopírování softwaru nebo návodu k obsluze, ať již celého nebo jen jeho částí.
- Autorská práva pro software jsou licencována pouze pro použití s fotoaparátem.
- V nepravděpodobném případě závady vám fotoaparát opravíme nebo vyměníme. Neneseme zodpovědnost za škody způsobené nevhodným použitím.
- Záruka společnosti Samsung se nevztahuje na použití fotoaparátu spolu s vlastnoručně skládanými počítači nebo počítači s operačním systémem, který výrobek nepodporuje.
- Před přečtením této příručky byste měli mít základní znalosti o počítačích a operačních systémech (OS).

Požadavky na systém

Windows	Macintosh
PC s procesorem Pentium II 450 MHz a vyšším (doporučujeme Pentium 800 MHz)	Power Mac G3 a vyšší
Windows 98SE / 2000 / ME / XP / Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Minimálně 128 MB paměti RAM (doporučujeme více než 512 MB) 200 MB volného místa na pevném disku (doporučujeme více než 1 GB)	Minimálně 64 MB paměti RAM 110 MB volného místa na pevném disku
Port USB	Port USB
Mechanika CD-ROM	Mechanika CD-ROM
1024 x 768 pixelů, monitor s 16bitovou hloubkou barev (doporučujeme 24 bitů) MicroSoft DirectX 9.0C	MPlayer (pro přehrávání videoklipů)

O softwaru

Po vložení disku CD-ROM, jež je součástí balení tohoto fotoaparátu, do mechaniky CD-ROM by se mělo automaticky zobrazit následující okno.



Před připojením fotoaparátu k počítači musíte nejdříve nainstalovat ovladač fotoaparátu.



- Před instalací ovladače zkontrolujte systémové požadavky.
- V závislosti na výkonu počítače může automatické spuštění instalačního programu trvat 5 až 10 sekund. Pokud se okno nezobrazí, spusťte aplikaci [Průzkumník Windows] a z kořenového adresáře disku CD-ROM vyberte soubor [Installer.exe].

■ **Ovladač fotoaparátu : Umožňuje přenos snímků mezi fotoaparátem a počítačem.**

Tento fotoaparát používá ovladač velkokapacitního zařízení USB. Fotoaparát můžete použít také jako čtečku paměťových karet USB. Po instalaci ovladače a připojení fotoaparátu k počítači vyhledejte v aplikaci [Průzkumník Windows] nebo [Tento počítač] volbu [Vyjímatelný disk]. Ovladač velkokapacitního zařízení USB je určen pouze pro systém Windows. Ovladač USB pro systém MAC není na disku CD s aplikacemi obsažen. Fotoaparát můžete používat se systémem Mac OS 10.0 ~ 10.4.

■ **Samsung Master : Multimediální softwarové řešení vše v jednom.**

Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat své digitální fotografie a videoklipy. Software je určený pouze pro systém Windows.

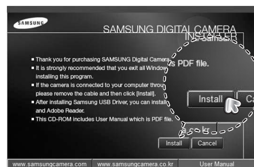
Instalace ovladače a aplikace

Chcete-li používat fotoaparát spolu s počítačem, musíte nejdříve nainstalovat aplikační software. Poté můžete snímky exponované fotoaparátem ukládat do počítače a upravovat pomocí editačního programu.

■ Navštivte na Internetu webové stránky společnosti Samsung.

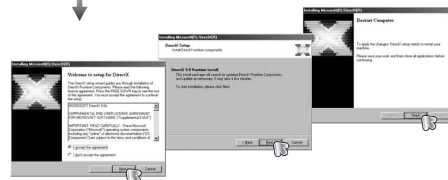
http://www.samsungcamera.com : Angličtina
http://www.samsungcamera.co.kr : Korejština

1. Automaticky je zobrazeno okno instalace.
   V okně vyberte položku [Install (Instalovat)].













2. Klepnutím na tlačítko na monitoru nainstalujete ovladač fotoaparátu, rozhraní DirectX, kodek Xvid, aplikaci Samsung Master a program Adobe Readerby. Máte-li v počítači nainstalovanou novější verzi rozhraní DirectX, není třeba je instalovat.

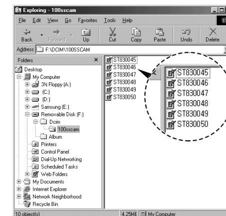
※ Kodek XviD je distribuován pod licencí GNU General Public License a kdokoli jej může distribuovat, kopírovat a modifikovat. Tato licence se vztahuje na jakýkoli program či jiné dílo obsahující informaci od držitele autorských práv s tím, že je lze distribuovat za podmínek této licence General Public License. Další informace naleznete v licenčních dokumentech (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).



3. Po restartování počítače připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB.

4. Fotoaparát zapněte.
   Pokud počítač fotoaparát rozpoznal, zobrazí se hlášení [Found New Hardware Wizard (Průvodce nově rozpoznaným hardwarem)].

※ Máte-li nainstalován systém Windows XP / Vista, otevře se program pro prohlížení obrázků. Jestliže se po spuštění aplikace Samsung Master otevře okno pro stahování Samsung Master, byl ovladač fotoaparátu správně nainstalován.



Instalace ovladače a aplikace



- Jestli že jste nainstalovali ovladač fotoaparátu, nemusí se hlášení [Průvodce nově rozpoznaným hardwarem] zobrazit.
- U systémů Windows 98SE se otevře dialogové okno průvodce instalací nového hardwaru a uživatel může být požádán o výběr souboru ovladače. V tomto případě vyberte "USB ovladač", který je uložen na dodaném disku CD.
- Návod k obsluze ve formátu PDF naleznete na dodaném disku CD s programy. Soubory PDF najděte pomocí aplikace Průzkumník Windows. Před otevřením souborů PDF, musíte nainstalovat aplikaci Adobe Reader, kterou naleznete na disku CD s programy.
- Chcete-li aplikaci Adobe Reader 6.0.1 správně nainstalovat, musíte mít nainstalovánu aplikaci Internet Explorer 5.01 nebo novější. Aplikaci Internet Explorer můžete aktualizovat na stránkách "www.microsoft.com".

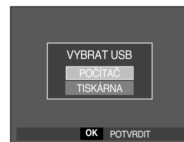
Spuštění režimu počítače

Jakmile připojíte fotoaparát k portu USB počítače kabelem a zapnete jej, automaticky se nastaví do "režimu spojení s počítačem".

V tomto režimu můžete prostřednictvím kabelu USB stahovat uložené snímky do počítače.

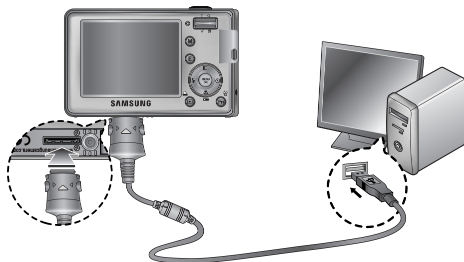
■ Nastavení fotoaparátu pro připojení

1. Fotoaparát zapněte.
2. Fotoaparát a počítač spojte dodaným kabelem USB.
3. Zapněte počítač. Fotoaparát s počítačem jsou propojeny.
4. Na LCD displeji se zobrazí nabídka výběru externího zařízení.
5. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte [POČÍTAČ] a potom stiskněte tlačítko OK.



Spuštění režimu počítače

■ Připojení fotoaparátu k počítači



※ Pokud jste v pátém kroku zvolili během připojení fotoaparátu k počítači možnost [TISKÁRNA], uvidíte hlášení [PŘIPOJOVÁNÍ TISKÁRNY] a připojení nebude navázáno.
V tomto případě odpojte kabel USB a poté postupujte dále stejně od kroku 2.

■ Odpojení fotoaparátu od počítače

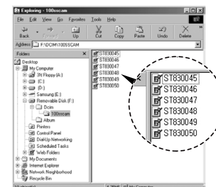
podrobnosti naleznete na str. 105 (Odebrání vyjímatelného disku).

■ Stahování uložených snímků

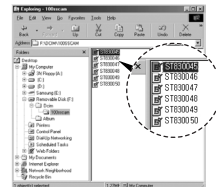
Můžete stahovat snímky uložené v paměti fotoaparátu na pevný disk počítače a vytisknout je, nebo použít software pro úpravu a snímky nejdříve upravit.

1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB.

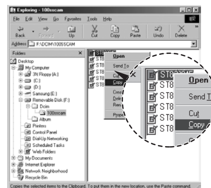
2. Na ploše počítače klepněte na ikonu [My Computer (Tento počítač)] a poklepejte na volbu [Removable Disk (Vyjímatelný disk) → DCIM → 100SSCAM].
   Potom se zobrazí soubory snímků.



3. Vyberte snímek a stiskněte pravé tlačítko myši.

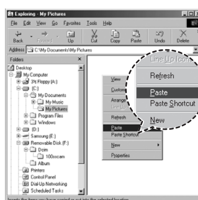


4. Zobrazí se místní nabídka.
   Klepněte na nabídku [Cut (Vyjmout)] nebo [Copy (Kopírovat)].
   - [Cut (Vyjmout)] : vyjme zvolený soubor.
   - [Copy (Kopírovat)] : kopíruje soubory.

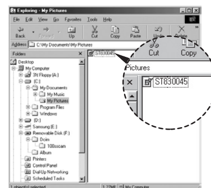


5. Klepněte na složku, do které chcete vložit soubor.

6. Po stisknutí pravého tlačítka myši se místní nabídka otevře. Klepněte na položku [Paste (Vložit)].



7. Snímek bude přenesen z fotoaparátu do počítače.



- Díky aplikaci [Samsung Master] můžete nejen shlédnout snímky uložené v paměti přímo na obrazovce počítače, ale můžete je také kopírovat nebo přesunout.



● Doporučujeme prohlížet snímky až po jejich přenesení do počítače. Otevírání snímků přímo z vyjímatelného disku může způsobit neočekávanou ztrátu spojení s počítačem.
● Pokud zkopírujete na vyjímatelný disk soubor, který nebyl vytvořen tímto fotoaparátem, zobrazí se v režimu PŘEHRÁVÁNÍ na LCD displeji chybové hlášení [CHYBA SOUBORU!] a v režimu NÁHLED nebude zobrazen žádný snímek.

Odebrání vyjímatelného disku

■ Windows 98SE

1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem. Pokud bliká indikátor stavu fotoaparátu, počkejte, dokud nepřestane blikat a nezačne trvale svítit.
2. Odpojte kabel rozhraní USB.

■ Windows 2000/ME/XP/Vista

(Vyobrazení se mohou lišit od skutečného zobrazení v operačním systému Windows.)

1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem. Pokud bliká indikátor stavu fotoaparátu, počkejte, dokud nepřestane blikat a nezačne trvale svítit.
2. Poklepejte na ikonu [Unplug or Eject Hardware (Bezpečně odebrat hardware)] v liště spuštěných úloh.



[Poklepejte!]

3. Otevře se okno [Unplug or Eject Hardware (Bezpečně odebrat hardware)]. Zvolte [USB Mass Storage Device (Velkokapacitní paměťové zařízení USB)] a klepněte na tlačítko [Stop (Ukončit)].



4. Otevře se okno [Stop a Hardware device (Ukončit činnost hardwarového zařízení)]. Zvolte [USB Mass Storage Device (Velkokapacitní paměťové zařízení USB)] a klepněte na tlačítko [OK].



5. Otevře se okno [Safe to Remove Hardware (Nyní lze hardware bezpečně odebrat)]. Klepněte na tlačítko [OK].



6. Otevře se okno [Unplug or Eject Hardware (Bezpečně odebrat hardware)]. Klepněte na tlačítko [Close (Ukončit)] a vyjímatelný disk bude možné bezpečně odpojit.



7. Odpojte kabel rozhraní USB.

Nastavení ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Ovladač USB pro systém MAC není součástí softwaru na disku CD, protože operační systém MAC podporuje ovladač fotoaparátu.
2. Při spuštění zkontrolujte verzi operačního systému MAC. Fotoaparát je kompatibilní se systémem MAC OS 10.0 ~ 10.4.
3. Připojte fotoaparát k počítači Macintosh a zapněte jej.
4. Po připojení fotoaparátu k počítači MAC se na ploše zobrazí nová ikona.

Použití ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Na ploše poklepejte na novou ikonu, zobrazí se složka v paměti.
2. Vyberte soubor snímku a zkopírujte nebo přesuňte jej do počítače MAC.



● Operační systém MAC OS 10.0 a vyšší : Nejdříve dokončete přenos z fotoaparátu do počítače a poté odpojte vyjímatelný disk pomocí příkazu Odpojit.

Odebrání ovladače USB v systému Windows 98SE

Chcete-li odebrat ovladač USB, postupujte následovně.

1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB a zapněte je.
2. Klepněte na ikonu [My Computer (Tento počítač)] a vyhledejte Vyjímatelný disk.
3. Pomocí Správce zařízení odeberte zařízení [Samsung Digital Camera].



4. Odpojte kabel rozhraní USB.
5. Pomocí funkce Přidat nebo odebrat programy odeberte zařízení [Samsung USB Driver].



6. Odebrání je dokončeno.

Samsung Master

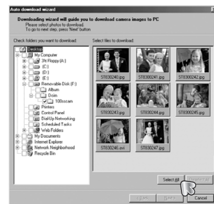
Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat fotografie i videoklipy. Software je určený pouze pro systém Windows.

Chcete-li spustit program, klepněte na položky [Start → Programs → Samsung → Samsung Master → Samsung Master].

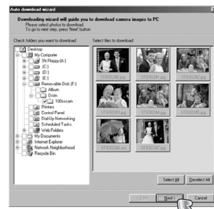
■ Stažení snímků

1. Fotoaparát připojte k počítači.

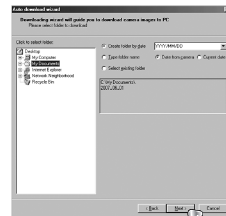
2. Po připojení fotoaparátu k počítači se zobrazí se dialogové okno pro uložení snímků do počítače.
   - Vyfotografované snímky uložíte stiskem tlačítka [Select All] (Vybrat vše).
   - V okně vyberte požadovanou složku a stiskněte tlačítko [Select All] (Vybrat vše). Můžete uložit vyfotografované snímky a vybranou složku.
   - Klepnete-li na tlačítko [Cancel] (Storno), ukládání bude zrušeno.



3. Klepněte na tlačítko [Next >] (Další).

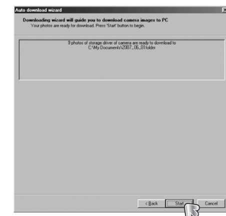


4. Vyberte cílové umístění souborů a vytvořte složku, do které uložíte stažené snímky i složky.
   - Názvy složek můžete vytvořit v pořadí podle data a snímky budou staženy z fotoaparátu.
   - Název složky bude libovolný a snímky budou staženy.
   - Po zvolení složky, která již byla vytvořena, budou snímky staženy.

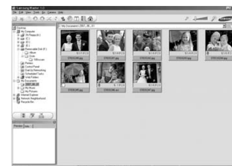


5. Klepněte na tlačítko [Next >] (Další).

6. Zobrazí se okno, které vidíte vpravo. Cílové umístění zvolené složky bude zobrazeno v horní části okna. Klepnutím na tlačítko [Start] stáhnete snímky.

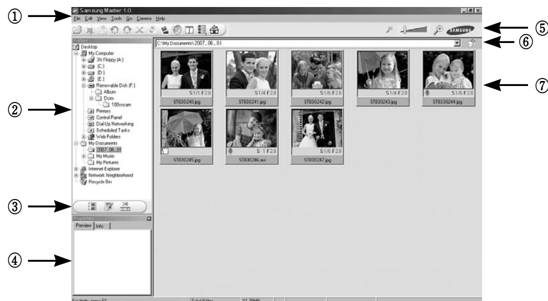


7. Stažené snímky se zobrazí.



Samsung Master

■ Prohlížeč snímků : uložené snímky můžete prohlížet.



- Funkce prohlížeče snímků jsou popsány níže.

① Lišta nabídek : zde můžete vybírat jednotlivé nabídky.
File (Soubor), Edit (Úpravy), View (Zobrazit), Tools (Nástroje), Change functions (Změna funkcí), Auto download (Automatické stažení), Help (Nápověda) apod.

② Okno pro výběr snímku : v tomto okně můžete vybrat požadované snímky.

③ Nabídka pro volbu typu média : v této nabídce můžete zvolit funkce určené pro prohlížení a úpravu snímků nebo videoklipu.

④ Okno náhledu : zde můžete prohlížet náhled snímku nebo filmového klipu a kontrolovat multimediální informace.

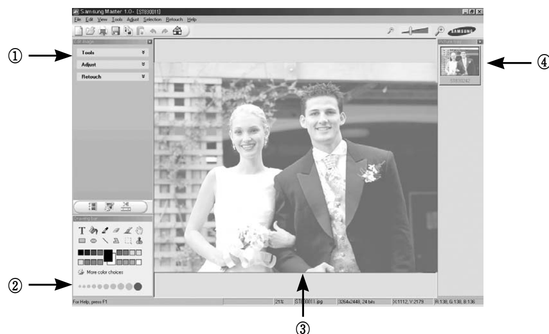
⑤ Lišta zvětšení/zmenšení : možnost změnit velikost náhledu.

⑥ Okno zobrazení složky : zde naleznete umístění složky zvoleného snímku.

⑦ Okno zobrazení snímku : zde jsou zobrazeny snímky ze zvolené složky.

※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Samsung Master.

■ Úprava snímku : umožňuje upravovat snímky.



- Funkce úpravy snímků jsou popsány níže.

① Nabídka Edit (Úpravy) : můžete vybírat z následujících nabídek.
[Tools] (Nástroje) : zvolený snímek můžete oříznout a upravit jeho velikost. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
[Adjust] (Nastavit) : umožňuje změnit kvalitu snímku. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
[Retouch] (Retušovat) : snímek můžete změnit nebo obohatit o efekty. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).

② Nástroje kreslení : nástroje pro úpravu snímku.

③ Okno zobrazení snímku : v tomto okně je zobrazen vybraný snímek.

④ Okno náhledu : umožňuje zkontrolovat náhled změněného snímku.

※ Fotografii upravenou pomocí aplikace Samsung Master není možné přehrát na fotoaparátu.

※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Samsung Master.

■ Úprava videoklipu : z videoklipu můžete získat fotografii, vytvořit další videoklip, přidat ke klipu komentář nebo hudbu.



- Funkce úpravy videoklipu jsou popsány níže.
  - ① Nabídka Edit (Úpravy) : můžete vybírat z následujících nabídek.
    - [Add Media] (Přidat média) : K videoklipu můžete přidat další mediální prvky.
    - [Edit Clip] (Úprava videoklipu) : umožňuje změnit jas, kontrast, barvu a sytost.
    - [Effects] (Efekty) : umožňuje přidat efekt.
    - [Set Text] (Přidat text) : vložení textu.
    - [Narrate] (Komentář) : zde můžete přidat mluvený komentář.
    - [Produce] (Vyrobit) : uložení upraveného multimediálního souboru pod novým názvem. Soubory můžete ukládat jako formát AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).
  - ② Okno zobrazení rámu: Do tohoto okna můžete vložit multimédia.

※ Některé videoklipy, které byly komprimovány kodekem nekompatibilním s aplikací Samsung Master, není možné v aplikaci Digimax Master přehrávat.

※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Samsung Master.

Otázky a odpovědi

V případě nefungujícího připojení pomocí rozhraní USB si přečtěte následující kapitolu.

Případ 1 Kabel USB není připojen, nebo se nejedná o dodávaný kabel USB.
→ Připojte dodaný kabel USB.

Případ 2 Počítač nemůže rozpoznat fotoaparát.
Někdy je fotoaparát ve Správci zařízení zobrazen jako [Neznámé zařízení].
→ Nainstalujte správně ovladač fotoaparátu.
Vypněte fotoaparát, odpojte kabel USB, znovu jej připojte a zapněte fotoaparát.

Případ 3 Během přenosu souborů došlo k neočekávané chybě.
→ Fotoaparát vypněte a znovu zapněte. Opakujte přenos souboru.

Případ 4 Pokud používáte rozbočovač USB.
→ Není-li rozbočovač kompatibilní s počítačem, problém může nastat během připojování fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozbočovače USB. Je-li to možné, připojte fotoaparát k počítači přímo.

Případ 5 Jsou k počítači připojeny také jiné USB kabely?
→ Fotoaparát nemusí správně fungovat, pokud je současně k počítači připojen i jiný kabel USB. V tomto případě odpojte ostatní kabely a připojte pouze fotoaparát.

Případ 6 Když spustíte Správce zařízení (klepnutím na položky Start → (Nastavení) → Ovládací panely → (Výkon a údržba) → Systém → (Hardware) → Správce zařízení), objeví se zde Neznámé zařízení nebo Jiné zařízení s velkým žlutým otazníkem (?) nebo velkým vykřičníkem (!).
→ Pravým tlačítkem myši klepněte na otazník (?) nebo vykřičník (!) a vyberte "Odinstalovat". Restartujte počítač a znovu fotoaparát připojte. U systému Windows 98SE také odinstalujte ovladač fotoaparátu, restartujte počítač a znovu ovladač fotoaparátu nainstalujte.

Případ 7 Při použití některých antivirových programů (Norton Anti Virus, V3, apod.) nemusí počítač rozpoznat fotoaparát jako vyjímatelný disk.
→ Zastavte činnost antivirových programů a připojte fotoaparát k počítači. Podrobnosti naleznete v pokynech k antivirovým programům, kde jsou uvedeny informace o tom, jak dočasně zastavit jejich činnost.

Případ 8 Fotoaparát je připojen k USB portu počítače, který je umístěn v přední části počítače.
→ Je-li fotoaparát připojen k čelnímu portu USB, nemusí počítač správně fotoaparát rozpoznat. Připojte fotoaparát k portu USB umístěném na zadní straně počítače.

Otázky a odpovědi

Videoklip nelze na počítači přehrát.

※ Pokud videoklip pořízený fotoaparátem na počítači nelze přehrát, příčina většinou tkví v kodeku instalovaném v počítači.

■ Pokud není nainstalován kodek potřebný k přehrávání videoklipu.
→ Nainstalujte kodek podle následujících pokynů.

[Instalace kodeku ve Windows]
1. Instalace kodeku XviD
1) Do počítače vložte disk CD, který je součástí balení.
2) Spusťte aplikaci Průzkumník Windows a vyberte složku [Mechanika CD-ROM:\XviD] a klepněte na soubor XviD-1.1.2-01112006.exe.

※ Kodek XviD je distribuován pod licencí GNU General Public License a každý jej může distribuovat, kopírovat a modifikovat. Tato Licence se vztahuje na jakýkoliv program nebo jiné dílo, které obsahuje sdělení od držitele autorských práv, ve kterém sděluje, že může být šířen podle této všeobecné veřejné licence. Další informace naleznete v dokumentech licence (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Instalace kodeku pro Mac OS]
1) Kodek můžete stáhnout z webové adresy (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Klepněte na nabídku [Free Download] (Zdarma ke stažení) v pravé horní části okna. Poté se zobrazí okno stahování.
3) Zkontrolujte verzi systému Mac OS, klepnutím na tlačítko [Download] (Stáhnout) stáhněte soubor a uložte jej do požadované složky.
4) Spusťte stažený soubor a kodek potřebný k přehrávání videoklipů bude nainstalován.

※ Pokud nelze videoklip přehrát v systému Macintosh OS, použijte přehrávač médií podporující kodek Xvid (např.: Mplayer).

■ Není instalován DirectX 9.0 nebo novější verze
→ Nainstalujte verzi DirectX 9.0 nebo novější.

1) Do počítače vložte disk CD, který je součástí balení.
2) Spusťte aplikaci Průzkumník Windows a vyberte složku [Mechanika CD-ROM:\ USB Driver\DirectX 9.0] a klepněte na soubor dxsetup.exe. Proběhne instalace rozhraní DirectX. Rozhraní DirectX také můžete stáhnout z webové adresy http://www.microsoft.com/directx.

■ Počítač se spuštěným systémem Windows 98SE přestane reagovat při opakovaném připojení fotoaparátu
→ Je-li počítač se systémem Windows 98SE spuštěn delší dobu a fotoaparát je opakovaně připojován, nemusí počítač fotoaparát rozpoznat. V tomto případě počítač restartujte.

■ Počítač připojený k fotoaparátu přestane reagovat při spouštění systému Windows.
→ V tomto případě odpojte fotoaparát od počítače a systém Windows bude spuštěn. Pokud problém přetrvá, vypněte podporu Legacy USB Support a znovu počítač restartujte. Podporu Legacy USB Support naleznete v nastavení BIOS počítače. (Nabídka nastavení BIOS se mezi různými výrobci liší a v některých případech položku Legacy USB Support nemusí obsahovat.) Nemůžete-li sami změnit toto nastavení, kontaktujte výrobce počítače nebo výrobce BIOS.

■ Není-li možné videoklip vymazat, není-li možné odpojit vyjímatelný disk nebo zobrazí-li se během přenosu souborů chybové hlášení.
→ Nainstalujete-li pouze aplikaci Samsung Master, občas k uvedeným problémům může docházet.
- Ukončete aplikaci Samsung Master klepnutím na ikonu Samsung Master, kterou naleznete v hlavním panelu.
- Nainstalujte aplikační programy, jež jsou součástí disku CD s programy.

Správná likvidace tohoto výrobku



Správná likvidace tohoto výrobku (vyřazená elektrická a elektronická zařízení)

(Platí v Evropské unii a ostatních evropských zemích s tříděnými sběrnými systémy). Tento symbol uvedený na výrobku, nebo v jeho dokumentaci označuje, že nesmí být zlikvidován na konci jeho životnosti společně s běžným domovním odpadem.
Chcete-li zabránit nebezpečnému působení na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobené nekontrolovanou likvidací odpadu, oddělte toto zařízení od jiných typů odpadů a odevzdejte je k recyklaci pro optimální opakované využití materiálních zdrojů. Domácí uživatelé by měli kontaktovat buď prodejce, který jim výrobek prodal nebo místní samosprávu, kde se dozvědí informace o tom, kde a jak mohou provést bezpečnou recyklaci. Firemní uživatelé se musí obrátit na svého dodavatele a ověřit si podmínky uvedené v kupní smlouvě.
Tento výrobek nesmí být směšován s ostatním průmyslovým odpadem určeným k likvidaci.



Společnost Samsung Techwin na všech úrovních pečuje o životní prostředí a podniká množství kroků pro to, aby přinášela zákazníkům výrobky co nejšetrnější k životnímu prostředí. Známka Eco representuje cíl divize Samsung Techwin vytvářet produkty šetrné k životnímu prostředí a označuje, že produkt splňuje směrnice RoHS platné v Evropské Unii.

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to Samsung cameras, Please contact the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 5303
FAX : 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE :
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET : www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)